

## MODULAR EQUIPMENT

|  |    |
|--|----|
| Miniature circuit breakers (e.mcb.stand, e.mcb.pro, e.industrial.mcb)                      | 05 |
| Residual current circuit breaker (e.rccb.stand, e.rccb.pro, e.rccb.pro)                    | 09 |
| Residual current circuit breaker with over currents (e.elcb.stand, e.elcb.pro, e.rcbo.pro) | 10 |
| Motor protection circuit breaker (e.mp.pro)  | 11 |
| Modular isolating switch (e.is.pro)  | 12 |
| Miniature contactors (e.mc)  | 13 |
| Electrical auxiliaries for modular devices   | 13 |
| Modular control and signal devices (e.din)   | 15 |
| DIN-rail sockets   | 16 |
| DIN-rail fuse holders and fuses  | 17 |

## MONITORING AND CONTROL RELAY

|   |    |
|---|----|
| True RMS voltage control relay (e.control.v)  | 18 |
| Time control relay (e.control.t)  | 19 |
| Current and power control relay (e.control.w, e.control.s, e.control.i, e.control.h, e.control.d) | 20 |
| General purpose plug-in relay and sockets (e.control.p)   | 21 |
| DIN-rail meters   | 22 |

## POWER LOW VOLTAGE EQUIPMENT

|  |    |
|--|----|
| Mould case circuit breaker (MCCB) (e.industrial.ukm.S, e.industrial.ukm.SL, e.industrial.ukm.Re) | 23 |
| Electrical auxiliaries for MCCB  | 24 |
| Auxiliaries for MCCB   | 27 |
| Air circuit breaker (e.acb)  | 27 |
| Contactors   | 28 |
| Auxiliaries for contactors   | 29 |
| Electronic motor protection relay  | 32 |
| Motor starters IP55  | 33 |
| Fuses, fuse holders and switch-disconnectors with fuses  | 33 |
| Cam switches   | 35 |
| Control and signal devices   | 37 |
| Limit switches   | 40 |
| Reactive power compensation elements (LIFASA)  | 41 |
| Power factor controllers and network analysers   | 42 |
| Variable-frequency drive   | 42 |

## PLUGS AND SOCKETS

|  |    |
|--|----|
| Industrial plugs and sockets                       | 45 |
| Plastic plugs and sockets series E.INDUSTRIAL IP67 | 46 |
| Rubber plugs and sockets                           | 47 |
| Household plugs and sockets                        | 48 |

## ENCLOSURES AND BOXES

|   |    |
|---|----|
| Modular cabinets and electrotechnical bodies serie professional | 50 |
| Bearing climat control  | 51 |
| Plastic enclosures  | 52 |
| Plastic mounting boxes  | 55 |
| Junction boxes  | 56 |

## SWITCHGEARS

|  |    |
|--|----|
| Socket distribution units IP44 (Tarel) | 59 |
|--|----|

## INSTALLATION ACCESSORIES

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Low voltage insulators                | 62 |
| DIN rails                             | 62 |
| IP54 Cable glands                     | 63 |
| Spiral wrapping bands                 | 64 |
| Neutral terminal blocks               | 65 |
| Busbar for modular devices            | 66 |
| Terminal blocks                       | 66 |
| Terminal blocks                       | 67 |
| DIN rail distribution terminal blocks | 68 |
| Electrical insulation tape            | 69 |
| Cable terminals and sleeves           | 69 |
| Heat shrink tubings, caps and gloves  | 73 |
| Hand tools                            | 75 |

## CABLING SYSTEMS

|  |    |
|--|----|
| Power strips and reels                       | 79 |
| Low voltage aerial bundled cable accessories | 80 |
| Plastic cable ducts and accessories          | 84 |
| Underfloor cabling elements                  | 88 |
| Tinned copper braid                          | 89 |
| Thermal wire                                 | 89 |
| KO cable clamps                              | 90 |
| Cable ties                                   | 90 |

## HEATING SYSTEMS. WARM FLOOR.

|  |    |
|--|----|
| ANTI-ICING (ANTI-FREEZE) SYSTEM. SNOW MELTING SYSTEM | 92 |
|--|----|

## LIGHTING PRODUCTS

|                          |    |
|--------------------------|----|
| LED lamps T8             | 94 |
| LED panels               | 94 |
| LED searchlights         | 94 |
| LED console luminaires   | 95 |
| Emergency lighting       | 95 |
| Light control            | 95 |
| Lampholders and adapters | 96 |

## SWITCHES &amp; SOCKETS

|                    |    |
|--------------------|----|
| Installation boxes | 98 |
|--------------------|----|

## URZĄDZENIA MODUŁOWE

|   |    |
|---|----|
| Wyłącznik nadprądowy (e.mcb.stand, e.mcb.pro, e.industrial.mcb)                                 | 05 |
| Wyłącznik różnicowoprądowy (e.rccb.stand, e.rccb.pro, e.rccb.pro)                               | 09 |
| Wyłącznik różnicowoprądowy z zabezpieczeniem nadprądowym (e.elcb.stand, e.elcb.pro, e.rcbo.pro) | 10 |
| Wyłącznik ochrony silnika (e.mp.pro)  | 11 |
| Modułowy rozłącznik obciążenia (e.is.pro)   | 12 |
| Styczniki modułowe (e.mc)   | 13 |
| Dodatkowe urządzenia do aparatury modułowej   | 13 |
| Modułowe urządzenia sterujące i sygnalizacyjne (e.din)  | 15 |
| Gniazda na szynę DIN  | 16 |
| Bezpieczniki i oprawy bezpiecznikowe na szynę DIN   | 17 |

## MONITOROWANIE I STEROWANIE PRZEKAŹNIKIEM

|  |    |
|--|----|
| Przełącznik kontroli napięcia (e.control.v)  | 18 |
| Przełącznik czasowy (e.control.t)  | 19 |
| Przełącznik kontroli prądu i zasilania (e.control.w, e.control.s, e.control.i, e.control.h, e.control.d) | 20 |
| Przełączniki pośredniczące (e.control.p)   | 21 |
| Liczniki na szynę DIN  | 22 |

## URZĄDZENIA NISKIEGO NAPIĘCIA

|  |    |
|--|----|
| Wyłączniki kompaktowe typu MCCB (e.industrial.ukm.S, e.industrial.ukm.SL, e.industrial.ukm.Re) | 23 |
| Urządzenia pomocnicze dla MCCB   | 24 |
| Urządzenia pomocnicze dla MCCB   | 27 |
| Wyłączniki powietrzne (e.acb)  | 27 |
| Styczniki  | 28 |
| Aparatura pomocnicza dla styczników  | 29 |
| Elektroniczny przełącznik silnikowy  | 32 |
| Rozruszniki silnikowe, IP55  | 33 |
| Bezpieczniki, gniazda bezpiecznikowe i rozłączniki z bezpiecznikami                            | 33 |
| Łączniki Krzywkowe   | 35 |
| Urządzenia sygnalizacyjne i kontrolne  | 37 |
| Wyłączniki krańcowe  | 40 |
| Urządzenia kompensacji mocy biernej (LIFASA)   | 41 |
| Regulatory współczynnika mocy i analizatory sieci  | 42 |
| Przełącznik częstotliwości VFD   | 42 |

## WTYKI I GNIAZDA

|  |    |
|--|----|
| Panel sterowania klimatem                          | 45 |
| Wtyki i gniazda plastikowe serii E.INDUSTRIAL IP67 | 46 |
| Wtyki i gniazda gumowe                             | 47 |
| Wtyki i gniazda do użytku domowego                 | 48 |

## OBUDOWY I SKRZYNIKI

|   |    |
|---|----|
| Szafy modułowe i obudowy elektrotechniczne serie professional | 50 |
| Panel sterowania klimatem                                     | 51 |
| Plastikowe obudowy  | 52 |
| Plastikowe obudowy montażowe                                  | 55 |
| Skrzynki rozdzielnicze  | 56 |

## RÓZDZIELNICE

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Zestawy zasilające, IP44 (Tarel) | 59 |
|----------------------------------|----|

## AKCESORIA INSTALACYJNE

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Izolatory niskiego napięcia        | 62 |
| Szyna DIN                          | 62 |
| IP54 Dławiki kablowe               | 63 |
| Powtoka spiralna                   | 64 |
| Zaciski neutralne                  | 65 |
| Szyna dla urządzeń modułowych      | 66 |
| Zaciski                            | 66 |
| Zaciski                            | 67 |
| Zaciski na szynę DIN               | 68 |
| Elektryczna taśma izolacyjna       | 69 |
| Końcówki kablowe i łączniki rurowe | 69 |
| Rury termokurczliwe                | 73 |
| Narzędzia ręczne                   | 75 |

## SYSTEMY KABLOWE

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Przedłużacze                          | 79 |
| Osprzęt do linii napowietrznych       | 80 |
| Plastikowe kanaty kablowe i akcesoria | 84 |
| Podłogowe elementy okablowania        | 88 |
| Ocynkowany oplot miedziany            | 89 |
| Przewód termiczny                     | 89 |
| Uchwyty kablowe KO                    | 90 |
| Opaska kablowa                        | 90 |

## SYSTEMY GRZEWCZE, OGRZEWANIE PODŁOGOWE.

|  |    |
|--|----|
| SYSTEM PRZECIWOBLODZENIOWY. SYSTEM TOPIENIA ŚNIEGU | 92 |
|--|----|

## PRODUKTY OŚWIETLENIOWE

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Lampy LED T8              | 94 |
| Panel LED                 | 94 |
| Naświetlacz LED           | 94 |
| Oprawa uliczna LED        | 95 |
| Oświetlenie awaryjne      | 95 |
| Sterowanie oświetleniem   | 95 |
| Oprawy i adaptory lampowe | 96 |

## WŁĄCZNIKI I GNIAZDA

|                     |    |
|---------------------|----|
| Puszki instalacyjne | 99 |
|---------------------|----|

## ECHIPAMENTE MODULARE

|   |    |
|---|----|
| Disjunctoare modulare (e.mcb.stand, e.mcb.pro, e.industrial.mcb).....       | 05 |
| Înterupătoare diferențiale (e.rccb.stand, e.rccb.pro, e.rccb.pro).....      | 09 |
| Disjunctoare diferențiale (e.elcb.stand, e.elcb.pro, e.rcbo.pro).....       | 10 |
| Disjunctoare de protecție a motorului (e.mp.pro).....                       | 11 |
| Înterupătoare de sarcină (e.is.pro).....                                    | 12 |
| Contactoare modulare pe șina DIN (e.mc).....                                | 13 |
| Echipamente auxiliare la aparataj modular.....                              | 13 |
| Echipamente modulare de transmitere a comenzilor și semnalelor (e.din)..... | 15 |
| Prize pe șina DIN.....  | 16 |
| Siguranțe fuzibile și portfuzibile pe șina DIN.....                         | 17 |

## RELEE DE CONTROL ȘI ACȚIONARE

|   |    |
|---|----|
| Releu de control al tensiunii (e.control.v).....  | 18 |
| Releu de timp (e.control.t).....  | 19 |
| Relee de control a curentului și a puterii (e.control.w, e.control.s, e.control.i, e.control.h, e.control.d)..... | 20 |
| Relee intermediare (e.control.p).....   | 21 |
| Contoare pe șina DIN.....   | 22 |

## ECHIPAMENTE DE PUTERE DE JOASĂ TENSIUNE

|   |    |
|---|----|
| Înterupătoare automate de putere în corp turnat (e.industrial.ukm.S, e.industrial.ukm.SL, e.industrial.ukm.Re)..... | 23 |
| Echipamente auxiliare la înterupătoare automate de putere.....  | 24 |
| Accesorii la înterupătoare automate de putere.....  | 27 |
| Înterupătoare cu rupere în aer (e.acb).....   | 27 |
| Contactoare.....  | 28 |
| Echipamente auxiliare la contactoare.....   | 29 |
| Releu electronic de protecție a motorului.....  | 32 |
| Startere magnetice, IP55.....   | 33 |
| Siguranțe de mare putere, portfuzibile și înterupătoare-separatori la siguranțe.....                                | 33 |
| Comutatoare cu came.....  | 35 |
| Dispozitive transmitere comenzi și semnale.....   | 37 |
| Limitator de cursă.....   | 40 |
| Elemente de compensare a puterii reactive (LIFASA).....   | 41 |
| Controlere ai puterii reactive și analizatorii de rețea.....  | 42 |
| Convertizoare de frecvență.....   | 42 |

## CONECTORI INDUSTRIALI ȘI DE UZ GENERAL

|  |    |
|--|----|
| Conectori industriali.....                             | 45 |
| Fișe și prize din plastic seria E.INDUSTRIAL IP67..... | 46 |
| Conectori de cauciuc.....                              | 47 |
| Conectori de uz casnic.....                            | 48 |

## TABLOURI ȘI PANOURI ELECTROTEHNICE

|   |    |
|---|----|
| Tablouri și dulapuri electrice neechipate seria professional..... | 50 |
| Control-climat în panou.....                                      | 51 |
| Boxuri din plastic.....   | 52 |
| Cutii de montare plastice.....                                    | 55 |
| Cutii de distribuție.....   | 56 |

## TABLOURI ELECTRICE PREECHIPATE

|   |    |
|---|----|
| Tablouri organizare de șantier, IP44 (Tarel)..... | 59 |
|---|----|

## INSTRUMENT ȘI ARTICOLE PENTRU MONTARE

|  |    |
|--|----|
| Izolatoare de joasă tensiune.....                | 62 |
| Șine DIN.....                                    | 62 |
| Presetupe, IP54.....                             | 63 |
| Înfășurări de cablu.....                         | 64 |
| Bare de nul.....                                 | 65 |
| Bare de alimentare de tip pietre.....            | 66 |
| Cleme de legătură.....                           | 66 |
| Cleme de legătură.....                           | 67 |
| Blocuri de distribuție pe șina DIN.....          | 68 |
| Bandă izolatoare.....                            | 69 |
| Papuci de cablu și mufe.....                     | 69 |
| Tuburi, capace și mănuși termocontractibile..... | 73 |
| Scule de mână.....                               | 75 |

## SISTEME FIXARE CABLURI

|   |    |
|---|----|
| Prelungitoare.....                                | 79 |
| Armatură de bransament.....                       | 80 |
| Canal cablu PVC și accesorii.....                 | 84 |
| Elemente de montarea cablului sub pardoseală..... | 88 |
| Manta din cupru stanat.....                       | 89 |
| Conductor termorezistent.....                     | 89 |
| Fixator de cablu KO.....                          | 90 |
| Bandă de strângere.....                           | 90 |

## SISTEME DE ÎNCĂLZIRE. PARDOSEALĂ CALDĂ.

|  |    |
|--|----|
| SISTEM DE DEĞIVRARE. SISTEM DE TOPIRE A GHEȚII ȘI ZĂPEZII..... | 92 |
|--|----|

## SOLUȚII DE ILUMINARE

|   |    |
|---|----|
| Tuburi LED (T8).....                            | 94 |
| Paneluri LED.....                               | 94 |
| Proiectoare LED.....                            | 94 |
| Corpuri de iluminat stradal LED cu consolă..... | 95 |
| Iluminare de urgență.....                       | 95 |
| Controlul iluminăției.....                      | 95 |
| Dulii electrice și adaptoare de dulii.....      | 96 |

## PRIZE ȘI ÎNTERUPĂTOARE

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Cutii pentru proze..... | 99 |
|-------------------------|----|

## МОДУЛНА АПАРАТУРА

|   |    |
|---|----|
| Модулни автоматични прекъсвачи (e.mcb.stand, e.mcb.pro, e.industrial.mcb).....                        | 05 |
| Прекъсвачи на диференциален ток (e.rccb.stand, e.rccb.pro, e.rccb.pro).....                           | 09 |
| Прекъсвачи на диференциален ток със защита от свръхтокове (e.elcb.stand, e.elcb.pro, e.rcbo.pro)..... | 10 |
| Автоматични изключватели за защита на двигатели (e.mp.pro).....                                       | 11 |
| Модулни изключватели на товари (e.is.pro).....  | 12 |
| Модулни контактори (e.mc).....  | 13 |
| Акcesoари за модулни устройства.....  | 13 |
| Модулни устройства за подаване на команди и сигнали (e.din).....                                      | 15 |
| Модулни контакти за DIN-шина.....   | 16 |
| Предпазители и държачи за предпазители за DIN-шина.....   | 17 |

## РЕЛЕТА ЗА КОНТРОЛ И УПРАВЛЕНИЕ

|   |    |
|---|----|
| Релета за контрол на напрежението (e.control.v).....  | 18 |
| Релета за време (e.control.t).....  | 19 |
| Релета за мониторинг на електрически ток и мощност (e.control.w, e.control.s, e.control.i, e.control.h, e.control.d)..... | 20 |
| Релета междинни (e.control.p).....  | 21 |
| Електромер за DIN шина.....   | 22 |

## СИЛОВА НИСКОВОЛТОВА АПАРАТУРА

|  |    |
|--|----|
| Монолитни прекъсвачи (e.industrial.ukm.S, e.industrial.ukm.SL, e.industrial.ukm.Re).....       | 23 |
| Допълнително оборудване към силови автоматични прекъсвачи.....                                 | 24 |
| Акcesoари към силови автоматични прекъсвачи.....   | 27 |
| Въздушни автоматични прекъсвачи (e.acb).....   | 27 |
| Контактори.....  | 28 |
| Допълнително оборудване към контактори.....  | 29 |
| Електронни релета за защита на двигатели.....  | 32 |
| Магнитни пускатели, IP55.....  | 33 |
| Силови предпазители, държачи за предпазители и изключватели-разединители към предпазители..... | 33 |
| Пакетни превключватели.....  | 35 |
| Устройство за подаване на команди и сигнали.....   | 37 |
| Крайни превключватели.....   | 40 |
| Елементи за компенсация на реактивната мощност (LIFASA).....                                   | 41 |
| Контролери на реактивната мощност и мрежови анализатори.....                                   | 42 |
| Честотни преобразуватели.....  | 42 |

## СИЛОВИ И БИТОВИ ЩЕПСЕЛИ И КОНТАКТИ

|   |    |
|---|----|
| Силови щепсели и контакти.....                              | 45 |
| Щепсели и контакти пластмасови серии E.INDUSTRIAL IP67..... | 46 |
| Каучукови щепсели и контакти.....                           | 47 |
| Битови щепсели и контакти.....                              | 48 |

## ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ШКАФОВЕ И ТАБЛА

|  |    |
|--|----|
| Модулни шкафови и корпуси на електротехнически серии professional..... | 50 |
| Климатичен-контролен панел.....  | 51 |
| Пластмасови табла.....   | 52 |
| Кутии монтажни пластмасови.....  | 55 |
| Кутии разпределителни.....   | 56 |

## ТАБЛА ЗА ОБОРУДВАНЕ

|  |    |
|--|----|
| Разпределителни комплекти, IP44 (Tarel)..... | 59 |
|--|----|

## ИНСТРУМЕНТИ И ИЗДЕЛИЯ ЗА МОНТАЖ

|   |    |
|---|----|
| Изолятори нисковолткови.....                  | 62 |
| DIN шини.....                                 | 62 |
| Входна кабелна муфа, IP54.....                | 63 |
| Кабелни превръзки.....                        | 64 |
| Шини нулеви.....                              | 65 |
| Шини съединителни.....                        | 66 |
| Клемореди.....                                | 66 |
| Клемореди.....                                | 67 |
| Блокове разпределителни за DIN-шина.....      | 68 |
| Изолиранд.....                                | 69 |
| Кабелни накрайници и втулки.....              | 69 |
| Термосвиваеми шлаухи, капачки и бандажии..... | 73 |
| Ръчен инструмент.....                         | 75 |

## КАБЕЛНИ НОСЕЦИ СИСТЕМИ

|   |    |
|---|----|
| Удължители.....                             | 79 |
| Арматура за СИП.....                        | 80 |
| Пластмасови кабелни канали и акcesoари..... | 84 |
| Елементи за скрито полагање на кабели.....  | 88 |
| Медна оплетка с покритие.....               | 89 |
| Проводник термоустойчив.....                | 89 |
| Кабелни антигронови скоби KO.....           | 90 |
| Кабелни превръзки.....                      | 90 |

## ОТОПЛITELНИ СИСТЕМИ. ПОДОВО ОТОПЛЕНИЕ.

|  |    |
|--|----|
| СИСТЕМА ЗА АНТИОБЛЕДЕНЯВАНЕ. СИСТЕМА ЗА СНЕГОТОПЕНЕ..... | 92 |
|--|----|

## ОСВЕТИТЕЛНА ТЕХНИКА

|   |    |
|---|----|
| Светодиодна лампа T8.....               | 94 |
| LED панели.....                         | 94 |
| LED прожектории.....                    | 94 |
| Конзолно LED осветително тяло.....      | 95 |
| Аварийно осветление.....                | 95 |
| Управление на осветлението.....         | 95 |
| Фасунгии електрически и преходници..... | 96 |

## КРАЙНА ЕЛЕКТРОАПАРАТУРА

|                     |    |
|---------------------|----|
| Кутии монтажни..... | 99 |
|---------------------|----|

**МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Выключатели автоматические модульные  
[e.mcb.stand, e.mcb.pro, e.industrial.mcb]..... 05  
Выключатели дифференциального тока [e.rccb.stand, e.rccb.pro, e.rccb.pro] ..... 09  
Выключатели дифференциального тока с защитой от сверхтоков  
[e.elcb.stand, e.elcb.pro, e.rcbo.pro]..... 10  
Автоматические выключатели защиты двигателя [e.mp.pro]..... 11  
Выключатели нагрузки [e.is.pro] ..... 12  
Контакты модульные на DIN-рейку [e.mc]..... 13  
Дополнительное оборудование к модульным аппаратам ..... 13  
Модульные устройства подачи команд и сигналов серии e.din [e.din] ..... 15  
Розетки на DIN-рейку..... 16  
Предохранители и держатели предохранителей на DIN-рейку ..... 17

**РЕЛЕ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ**

Реле контроля напряжения [e.control.v] ..... 18  
Реле контроля времени [e.control.t]..... 19  
Реле контроля тока и мощности  
[e.control.w, e.control.s, e.control.i, e.control.h, e.control.d]..... 20  
Промежуточные реле [e.control.p]..... 21  
Счетчики на DIN-рейку ..... 22

**СИЛОВОЕ НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Силовые автоматические выключатели в литом корпусе  
[e.industrial.ukm.S, e.industrial.ukm.SL, e.industrial.ukm.Re]..... 23  
Дополнительное оборудование к силовым автоматическим выключателям..... 24  
Аксессуары для силовых автоматических выключателей ..... 27  
Воздушные автоматические выключатели [e.acb] ..... 27  
Контакты..... 28  
Дополнительное оборудование к контакторам ..... 29  
Электронное реле защиты двигателя ..... 32  
Пускатели магнитные, IP55..... 33  
Силовые предохранители, держатели предохранителей  
и выключатели-разъединители под предохранители ..... 33  
Пакетные переключатели ..... 35  
Устройства подачи команд и сигналов ..... 37  
Концевые выключатели ..... 40  
Элементы компенсации реактивной мощности [LIFASA] ..... 41  
Контроллеры реактивной мощности и анализаторы сети ..... 42  
Частотные преобразователи..... 42

**МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ**

Устройства защиты от импульсных перенапряжений KIWA ..... 44  
Молниеприемное оборудование ..... 44

**СИЛОВЫЕ И БЫТОВЫЕ РАЗЪЕМЫ**

Силовые разъемы..... 45  
Вилки и розетки пластиковые серии e.industrial ..... 46  
Каучуковые разъемы ..... 47  
Бытовые разъемы..... 48

**ШКАФЫ И КОРПУСА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ**

Корпуса металлические украинского производства ..... 49  
Шкафы модульные и корпуса электротехнические серии professional..... 50  
Климат-контроль щитовой ..... 51  
Пластиковые корпуса ..... 52  
Коробки монтажные пластиковые ..... 55  
Коробки распределительные ..... 56

**ЩИТЫ В СБОРЕ**

Монтажные наборы, IP44 (Tarel)..... 59  
Ящички ЯРП E.NEXT..... 60  
Ящички с понижающим трансформатором ЯТП ..... 61

**ИНСТРУМЕНТ И ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ МОНТАЖА**

Изоляторы низковольтные ..... 62  
DIN рейки ..... 62  
Вводы кабельные, IP54 ..... 63  
Обвязки кабельные ..... 64  
Шины нулевые ..... 65  
Шины соединительные ..... 66  
Клеммные колодки ..... 66  
Клеммные колодки ..... 67  
Блоки распределительные на DIN-рейку ..... 68  
Изолента..... 69  
Кабельные наконечники и гильзы ..... 69  
Термоусаживаемые трубки, колпачки и перчатки ..... 73  
Ручной инструмент ..... 75

**КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ**

Удлинитель..... 79  
Арматура для СИП ..... 80  
Короба кабельные пластиковые и аксессуары ..... 84  
Элементы подпольной прокладки кабеля ..... 88  
Плетенка медная луженая ..... 89  
Провод термостойкий ..... 89  
Кабельные хомуты КО ..... 90  
Кабельные стяжки..... 90

**НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ТЕПЛЫЙ ПОЛ.**

СИСТЕМА АНТИОБЛЕДЕНЕНИЯ. СИСТЕМА СНЕГОТАЯНИЯ ..... 92

**СВЕТОТЕХНИКА**

Лампы T8 светодиодные ..... 94  
Панели светодиодные LED ..... 94

Прожекторы светодиодные LED ..... 94  
Светильники светодиодные консольные LED..... 95  
Аварийное освещение ..... 95  
Управление освещением ..... 95  
Патроны электрические и переходники ..... 96

**ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**

e.install.stand ..... 98  
e.aqua..... 99  
Коробки установочные ..... 99

# EN INTEGRATED ENERGY SOLUTIONS

E.NEXT International Electrotechnical Group together with its affiliated companies is one of the largest dealers of electrotechnical equipment in Eastern Europe and former CIS countries.

## OUR MISSION

To implement the complex solution in power industry, satisfying the customer's demand for high quality electrical products with reasonable price, maintaining the leading positions in electrotechnical industry sector with the best servicing quality.

Brand E.NEXT associates powerful modern industrial lines, highly professional engineering and design centers and highly qualified employees, as well as testing laboratories, repair-service departments and regional commercial and industrial offices in Poland, Bulgaria, Romania, Ukraine, Republic of Moldova, Czech Republic, Slovakia, Lithuania, Latvia and Estonia.

## COMPLEX SOLUTIONS IN POWER INDUSTRY

The company realizes the complex electrical solutions for oil, agricultural, building, construction and industrial sectors. The company provides power control equipment for all voltage classes.

## WE OFFER:

- production and supply of electrotechnical equipment, automation equipment and soft;
- projecting and adjustment (start-up) of electric power systems, automation and fire-detecting systems, lightning and earthing systems, as well as guaranteed power supply without failures;
- installation, start-up and set-up operation services;

- production of low voltage complete devices with different configurations and modifications;
- production of electronic cabinets, control and automatics stations;
- developing and adjustment (start-up) of automatized systems ASCAPS, ADCS, SCADA;
- all-in-one lightning and earthing systems;
- implementation of complex power management on enterprises;
- service maintenance of supplied equipment.

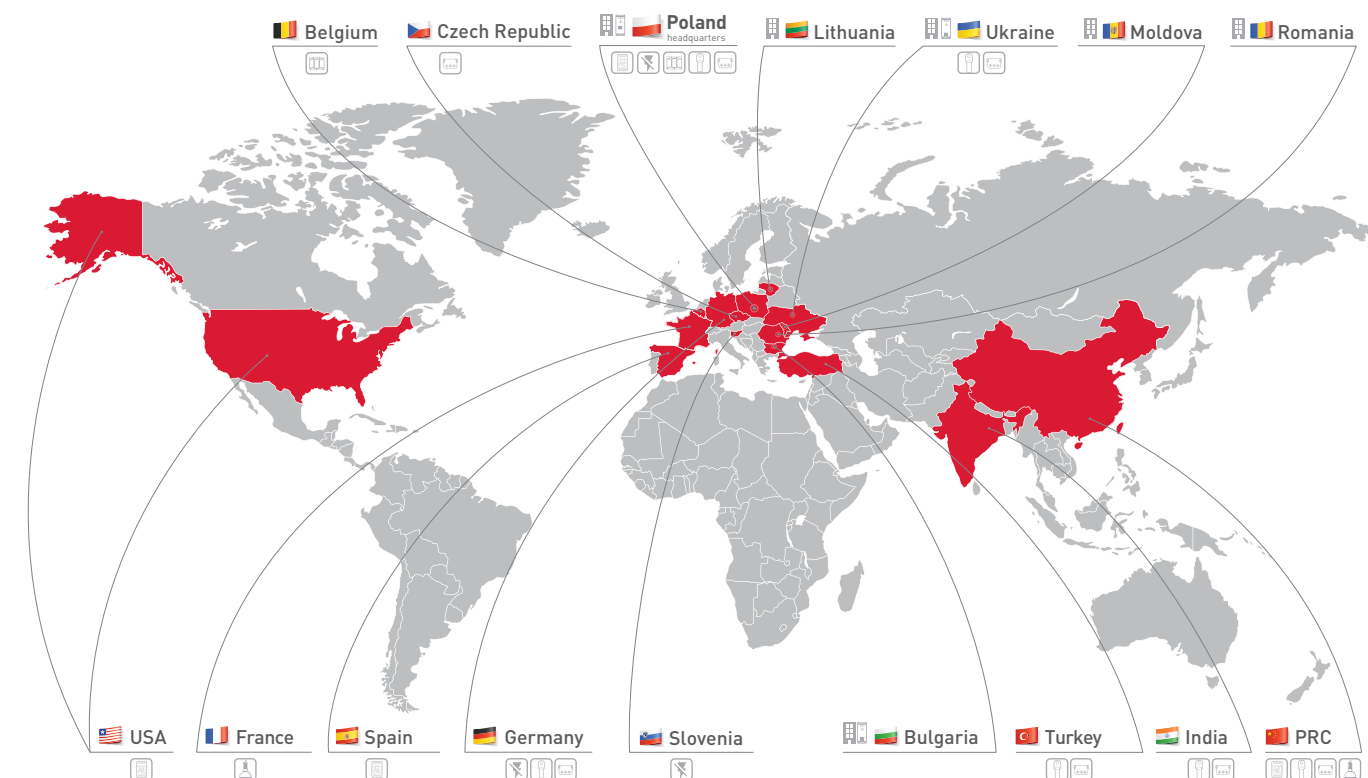
## PACKAGED SUPPLY OF ELECTROTECHNICAL GOODS


The company provides low voltage equipment, cabling and wiring products and lightning products under brands E.NEXT.


Product range is including more than 7 000 items of different products:


- automatic circuit breakers, differential current circuit breakers, protection tripping relays;
- power automatic circuit breakers, switch actuators, contactors and starters;
- light fixtures: fluorescent tubes, grille lamps, waterproof, flood-lights, street lights;
- energy-saving lamps, filament lamp, fluorescent, halogen lamps;
- cabling and wiring products, twisted pair cables, CIW fittings;
- cable routing products: PVC trunking channels and accessories, corrugated and smooth tube, metal hose, cable terminals, cable channel systems;
- distribution board housing (metal and plastic);
- junction and distribution boxes;
- domestic switches and sockets, extension cords;
- tools for electricians.


Let's build the future together!





 Representation office


 Switchboard production


 Low voltage equipment

 Electrotechnical enclosures and boxes, installation and fastening accessories

 Cabling systems

 Lighting products

 Middle voltage equipment (6...35kV)

 Lightning protection, earthing and grounding systems

**EN** Modular equipment  
**PL** Urządzenia modułowe  
**RO** Echipamente modulare  
**BG** Модулна апаратура  
**RU** Модульное оборудование



**EN** **Miniature circuit breakers**  
 Designed to protect low-voltage electrical networks against overload and short circuit, as well as for infrequent switching.

**PL** **Wyłącznik nadprądowy**  
 Przeznaczony do ochrony sieci niskiego napięcia przed przeciążeniem i zwarciami jak również rzadkich operacji przetężeń sieci elektrycznych.

**RO** **Disjunctoare modulare**  
 Se aplică atât pentru protecția rețelilor electrice de joasă tensiune și a echipamentelor electrice, de la supracurenți și de la curenți de scurtcircuit, cât și pentru comutări operative nefrecvente a rețelilor electrice.

**BG** **Модулни автоматични прекъсвачи**  
 Предназначени са за защита на нисковолтови електрически мрежи и оборудване срещу токове на претоварване и късо съединение, както и редки оперативни комутации на електрическите мрежи.

**RU** **Выключатели автоматические модульные**  
 Предназначены для защиты низковольтных электрических сетей от токов перегрузки и токов короткого замыкания, а также для нечастых коммутаций электрических сетей.



Number of poles  
 Liczba biegunów  
 Numărul de poli  
 Брой фази (полюси)  
 Количество полюсов



Time-current characteristics  
 Charakterystyki czasowoprądowe  
 Caracteristica de declanșare  
 Времетокова характеристика (крива)  
 Времятоковая характеристика













Breaking capacity  
 Zdolność wyłączenia  
 Capacitatea de deconectare  
 Изключваща способност  
 Отключающая способность







Range current  
 Prąd nominalny  
 Curentul nominal  
 Номинален ток  
 Номинальный ток

**e.mcb.stand**

|   |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 1   | B   | 4,5   | 1   | s001001   |
|   |   |   |   | 2   | s001002   |
|   |   |   |   | 3   | s001003   |
|   |   |   |   | 4   | s001004   |
|   |   |   |   | 6   | s001006   |
|   |   |   |   | 10  | s001007   |
|   |   |   |   | 16  | s001008   |
|   |   |   |   | 20  | s001009   |
|   |   |   |   | 25  | s001010   |
|   |   |   |   | 32  | s001011   |
|  | 2   | B   | 4,5   | 40  | s001012   |
|   |   |   |   | 50  | s001013   |
|   |   |   |   | 63  | s001014   |
|   |   |   |   | 6   | s001015   |
|   |   |   |   | 10  | s001016   |
|   |   |   |   | 16  | s001017   |
|   |   |   |   | 20  | s001018   |
|   |   |   |   | 25  | s001019   |
|  | 3   | B   | 4,5   | 32  | s001020   |
|   |   |   |   | 40  | s001021   |
|   |   |   |   | 50  | s001022   |
|   |   |   |   | 63  | s001023   |
|   |   |   |   | 6   | s001024   |
|   |   |   |   | 10  | s001025   |
|   |   |   |   | 16  | s001026   |
|   |   |   |   | 20  | s001027   |
|   |   |   |   | 25  | s001028   |
|   |   |   |   | 32  | s001029   |
| 40  | s001030   |   |   |   |   |
| 50  | s001031   |   |   |   |   |
| 63  | s001032   |   |   |   |   |

|  |  |  | $I_{cn}, kA$ | $I_n, A$   | #       |
|--|---|---|--------------|--|---------|
|   | 1   | C   | 4,5          | 1  | s002001 |
|  |   |   |              | 2  | s002002 |
|  |   |   |              | 3  | s002003 |
|  |   |   |              | 4  | s002004 |
|  |   |   |              | 6  | s002006 |
|  |   |   |              | 10   | s002007 |
|  |   |   |              | 16   | s002008 |
|  |   |   |              | 20   | s002009 |
|  |   |   |              | 25   | s002010 |
|  |   |   |              | 32   | s002011 |
|  |   |   |              | 40   | s002012 |
|  |   |   |              | 50   | s002013 |
|  |   |   |              | 63   | s002014 |
|  |   |   |              |   | 2       |
| 2  | s002041   |   |              |  |         |
| 3  | s002042   |   |              |  |         |
| 4  | s002043   |   |              |  |         |
| 6  | s002015   |   |              |  |         |
| 10   | s002016   |   |              |  |         |
| 16   | s002017   |   |              |  |         |
| 20   | s002018   |   |              |  |         |
| 25   | s002019   |   |              |  |         |
| 32   | s002020   |   |              |  |         |
| 40   | s002021   |   |              |  |         |
| 50   | s002022   |   |              |  |         |
| 63   | s002023   |   |              |  |         |
|  | 3   | C   | 4,5          |  |         |
|  |   |   |              | 2  | s002025 |
|  |   |   |              | 3  | s002026 |
|  |   |   |              | 4  | s002027 |
|  |   |   |              | 6  | s002029 |
|  |   |   |              | 10   | s002030 |
|  |   |   |              | 16   | s002031 |
|  |   |   |              | 20   | s002032 |
|  |   |   |              | 25   | s002033 |
|  |   |   |              | 32   | s002034 |
|  |   |   |              | 40   | s002035 |
|  |   |   |              | 50   | s002036 |
|  |   |   |              | 63   | s002037 |
|  |   |   |              |  | 4       |
| 16   | s002047   |   |              |  |         |
| 20   | s002048   |   |              |  |         |
| 25   | s002049   |   |              |  |         |
| 32   | s002050   |   |              |  |         |
| 40   | s002051   |   |              |  |         |
| 50   | s002052   |   |              |  |         |
| 63   | s002053   |   |              |  |         |

## e.mcb.pro

|   |  |  | $I_{cn}, kA$ | $I_n, A$  | #       |
|---|---|---|--------------|---|---------|
|  | 1   | B   | 6            | 1   | p041001 |
|   |   |   |              | 2   | p041002 |
|   |   |   |              | 3   | p041003 |
|   |   |   |              | 4   | p041004 |
|   |   |   |              | 6   | p041006 |
|   |   |   |              | 10  | p041007 |
|   |   |   |              | 16  | p041008 |
|   |   |   |              | 20  | p041009 |
|   |   |   |              | 25  | p041010 |
|   |   |   |              | 32  | p041011 |
|   |   |   |              | 40  | p041012 |
|   |   |   |              | 50  | p041013 |
|   |   |   |              | 63  | p041014 |
|   |   |   |              |  | 2       |
| 2   | p041034   |   |              |   |         |
| 4   | p041035   |   |              |   |         |
| 6   | p041015   |   |              |   |         |
| 10  | p041016   |   |              |   |         |
| 16  | p041017   |   |              |   |         |
| 20  | p041018   |   |              |   |         |
| 25  | p041019   |   |              |   |         |
| 32  | p041020   |   |              |   |         |
| 40  | p041021   |   |              |   |         |
| 50  | p041022   |   |              |   |         |
| 63  | p041023   |   |              |   |         |



|                        |   |   | Icn, kA | In, A | #       |
|------------------------|---|---|---------|-------|---------|
| e.mcb.pro.60.3.B 1 new | 3 | B | 6       | 1     | p041036 |
| e.mcb.pro.60.3.B 2 new |   |   |         | 2     | p041037 |
| e.mcb.pro.60.3.B 4 new |   |   |         | 4     | p041038 |
| e.mcb.pro.60.3.B6 new  |   |   |         | 6     | p041024 |
| e.mcb.pro.60.3.B10 new |   |   |         | 10    | p041025 |
| e.mcb.pro.60.3.B16 new |   |   |         | 16    | p041026 |
| e.mcb.pro.60.3.B20 new |   |   |         | 20    | p041027 |
| e.mcb.pro.60.3.B25 new |   |   |         | 25    | p041028 |
| e.mcb.pro.60.3.B32 new |   |   |         | 32    | p041029 |
| e.mcb.pro.60.3.B40 new |   |   |         | 40    | p041030 |
| e.mcb.pro.60.3.B50 new |   |   |         | 50    | p041031 |
| e.mcb.pro.60.3.B63 new |   |   |         | 63    | p041032 |



| e.mcb.pro.60.1.C1 new  | 1 | C | 6 | 1  | p042001 |
|------------------------|---|---|---|----|---------|
| e.mcb.pro.60.1.C2 new  |   |   |   | 2  | p042002 |
| e.mcb.pro.60.1.C3 new  |   |   |   | 3  | p042003 |
| e.mcb.pro.60.1.C4 new  |   |   |   | 4  | p042004 |
| e.mcb.pro.60.1.C6 new  |   |   |   | 6  | p042006 |
| e.mcb.pro.60.1.C10 new |   |   |   | 10 | p042007 |
| e.mcb.pro.60.1.C16 new |   |   |   | 16 | p042008 |
| e.mcb.pro.60.1.C20 new |   |   |   | 20 | p042009 |
| e.mcb.pro.60.1.C25 new |   |   |   | 25 | p042010 |
| e.mcb.pro.60.1.C32 new |   |   |   | 32 | p042011 |
| e.mcb.pro.60.1.C40 new |   |   |   | 40 | p042012 |
| e.mcb.pro.60.1.C50 new |   |   |   | 50 | p042013 |
| e.mcb.pro.60.1.C63 new |   |   |   | 63 | p042014 |



| e.mcb.pro.60.2.C6 new  | 2 | C | 6 | 6  | p042015 |
|------------------------|---|---|---|----|---------|
| e.mcb.pro.60.2.C10 new |   |   |   | 10 | p042016 |
| e.mcb.pro.60.2.C16 new |   |   |   | 16 | p042017 |
| e.mcb.pro.60.2.C20 new |   |   |   | 20 | p042018 |
| e.mcb.pro.60.2.C25 new |   |   |   | 25 | p042019 |
| e.mcb.pro.60.2.C32 new |   |   |   | 32 | p042020 |
| e.mcb.pro.60.2.C40 new |   |   |   | 40 | p042021 |
| e.mcb.pro.60.2.C50 new |   |   |   | 50 | p042022 |
| e.mcb.pro.60.2.C63 new |   |   |   | 63 | p042023 |



| e.mcb.pro.60.3.C1 new  | 3 | C | 6 | 1  | p042024 |
|------------------------|---|---|---|----|---------|
| e.mcb.pro.60.3.C2 new  |   |   |   | 2  | p042025 |
| e.mcb.pro.60.3.C3 new  |   |   |   | 3  | p042026 |
| e.mcb.pro.60.3.C4 new  |   |   |   | 4  | p042027 |
| e.mcb.pro.60.3.C6 new  |   |   |   | 6  | p042029 |
| e.mcb.pro.60.3.C10 new |   |   |   | 10 | p042030 |
| e.mcb.pro.60.3.C16 new |   |   |   | 16 | p042031 |
| e.mcb.pro.60.3.C20 new |   |   |   | 20 | p042032 |
| e.mcb.pro.60.3.C25 new |   |   |   | 25 | p042033 |
| e.mcb.pro.60.3.C32 new |   |   |   | 32 | p042034 |
| e.mcb.pro.60.3.C40 new |   |   |   | 40 | p042035 |
| e.mcb.pro.60.3.C50 new |   |   |   | 50 | p042036 |
| e.mcb.pro.60.3.C63 new |   |   |   | 63 | p042037 |



| e.mcb.pro.60.1N.C6.thin  | 1+N | C | 4,5 | 6  | p055004 |
|--------------------------|-----|---|-----|----|---------|
| e.mcb.pro.60.1N.C10.thin |     |   |     | 10 | p055005 |
| e.mcb.pro.60.1N.C16.thin |     |   |     | 16 | p055001 |
| e.mcb.pro.60.1N.C20.thin |     |   |     | 20 | p055002 |
| e.mcb.pro.60.1N.C25.thin |     |   |     | 25 | p055003 |
| e.mcb.pro.60.1N.C32.thin |     |   |     | 32 | p055006 |



| e.mcb.pro.60.1.K63 new  | 1 | K | 6 | 63  | p0430001 |
|-------------------------|---|---|---|-----|----------|
| e.mcb.pro.60.1.K80 new  |   |   |   | 80  | p0430002 |
| e.mcb.pro.60.1.K100 new |   |   |   | 100 | p0430003 |
| e.mcb.pro.60.1.K125 new |   |   |   | 125 | p0430004 |



| e.mcb.pro.60.3.K 63 new  | 3 | K | 6 | 63  | p0430005 |
|--------------------------|---|---|---|-----|----------|
| e.mcb.pro.60.3.K 80 new  |   |   |   | 80  | p0430006 |
| e.mcb.pro.60.3.K 100 new |   |   |   | 100 | p0430007 |
| e.mcb.pro.60.3.K 125 new |   |   |   | 125 | p0430008 |



| e.mcb.pro.60.1.D.1  | 1 | D | 6 | 1  | p0710001 |
|---------------------|---|---|---|----|----------|
| e.mcb.pro.60.1.D.2  |   |   |   | 2  | p0710002 |
| e.mcb.pro.60.1.D.3  |   |   |   | 3  | p0710003 |
| e.mcb.pro.60.1.D.4  |   |   |   | 4  | p0710004 |
| e.mcb.pro.60.1.D.5  |   |   |   | 5  | p0710005 |
| e.mcb.pro.60.1.D.6  |   |   |   | 6  | p0710006 |
| e.mcb.pro.60.1.D.10 |   |   |   | 10 | p0710007 |
| e.mcb.pro.60.1.D.16 |   |   |   | 16 | p0710008 |
| e.mcb.pro.60.1.D.25 |   |   |   | 25 | p0710009 |



|                     |   |   | Icn, kA | In, A | #        |
|---------------------|---|---|---------|-------|----------|
| e.mcb.pro.60.3.D.2  | 3 | D | 6       | 2     | p0710010 |
| e.mcb.pro.60.3.D.10 |   |   |         | 10    | p0710011 |
| e.mcb.pro.60.3.D.16 |   |   |         | 16    | p0710012 |
| e.mcb.pro.60.3.D.20 |   |   |         | 20    | p0710013 |
| e.mcb.pro.60.3.D.25 |   |   |         | 25    | p0710014 |
| e.mcb.pro.60.3.D.32 |   |   |         | 32    | p0710015 |
| e.mcb.pro.60.3.D.40 |   |   |         | 40    | p0710016 |
| e.mcb.pro.60.3.D.50 |   |   |         | 50    | p0710017 |
| e.mcb.pro.60.3.D.63 |   |   |         | 63    | p0710018 |

## e.industrial.mcb



|                            |   |   | Icn, kA | In, A | #        |
|----------------------------|---|---|---------|-------|----------|
| e.industrial.mcb.100.1.C6  | 1 | C | 10      | 6     | i0180001 |
| e.industrial.mcb.100.1.C10 |   |   |         | 10    | i0180002 |
| e.industrial.mcb.100.1.C16 |   |   |         | 16    | i0180003 |
| e.industrial.mcb.100.1.C20 |   |   |         | 20    | i0180004 |
| e.industrial.mcb.100.1.C25 |   |   |         | 25    | i0180005 |
| e.industrial.mcb.100.1.C32 |   |   |         | 32    | i0180006 |
| e.industrial.mcb.100.1.C40 |   |   |         | 40    | i0180007 |
| e.industrial.mcb.100.1.C50 |   |   |         | 50    | i0180008 |
| e.industrial.mcb.100.1.C63 |   |   |         | 63    | i0180009 |



|                            |   |   |    |    |          |
|----------------------------|---|---|----|----|----------|
| e.industrial.mcb.100.2.C6  | 2 | C | 10 | 6  | i0180010 |
| e.industrial.mcb.100.2.C10 |   |   |    | 10 | i0180011 |
| e.industrial.mcb.100.2.C16 |   |   |    | 16 | i0180012 |
| e.industrial.mcb.100.2.C20 |   |   |    | 20 | i0180013 |
| e.industrial.mcb.100.2.C25 |   |   |    | 25 | i0180014 |
| e.industrial.mcb.100.2.C32 |   |   |    | 32 | i0180015 |
| e.industrial.mcb.100.2.C40 |   |   |    | 40 | i0180016 |
| e.industrial.mcb.100.2.C50 |   |   |    | 50 | i0180017 |
| e.industrial.mcb.100.2.C63 |   |   |    | 63 | i0180018 |



|                            |   |   |    |    |          |
|----------------------------|---|---|----|----|----------|
| e.industrial.mcb.100.3.C6  | 3 | C | 10 | 6  | i0180019 |
| e.industrial.mcb.100.3.C10 |   |   |    | 10 | i0180020 |
| e.industrial.mcb.100.3.C16 |   |   |    | 16 | i0180021 |
| e.industrial.mcb.100.3.C20 |   |   |    | 20 | i0180022 |
| e.industrial.mcb.100.3.C25 |   |   |    | 25 | i0180023 |
| e.industrial.mcb.100.3.C32 |   |   |    | 32 | i0180024 |
| e.industrial.mcb.100.3.C40 |   |   |    | 40 | i0180025 |
| e.industrial.mcb.100.3.C50 |   |   |    | 50 | i0180026 |
| e.industrial.mcb.100.3.C63 |   |   |    | 63 | i0180027 |



|                            |   |   |    |    |          |
|----------------------------|---|---|----|----|----------|
| e.industrial.mcb.100.4.C6  | 4 | C | 10 | 6  | i0180028 |
| e.industrial.mcb.100.4.C10 |   |   |    | 10 | i0180029 |
| e.industrial.mcb.100.4.C16 |   |   |    | 16 | i0180030 |
| e.industrial.mcb.100.4.C20 |   |   |    | 20 | i0180031 |
| e.industrial.mcb.100.4.C25 |   |   |    | 25 | i0180032 |
| e.industrial.mcb.100.4.C32 |   |   |    | 32 | i0180033 |
| e.industrial.mcb.100.4.C40 |   |   |    | 40 | i0180034 |
| e.industrial.mcb.100.4.C50 |   |   |    | 50 | i0180035 |
| e.industrial.mcb.100.4.C63 |   |   |    | 63 | i0180036 |



|                            |   |   |    |    |          |
|----------------------------|---|---|----|----|----------|
| e.industrial.mcb.100.3.D6  | 3 | D | 10 | 6  | i0200001 |
| e.industrial.mcb.100.3.D10 |   |   |    | 10 | i0200002 |
| e.industrial.mcb.100.3.D16 |   |   |    | 16 | i0200003 |
| e.industrial.mcb.100.3.D20 |   |   |    | 20 | i0200004 |
| e.industrial.mcb.100.3.D25 |   |   |    | 25 | i0200005 |
| e.industrial.mcb.100.3.D32 |   |   |    | 32 | i0200006 |
| e.industrial.mcb.100.3.D40 |   |   |    | 40 | i0200007 |
| e.industrial.mcb.100.3.D50 |   |   |    | 50 | i0200008 |
| e.industrial.mcb.100.3.D63 |   |   |    | 63 | i0200009 |



|                             |   |   |    |     |          |
|-----------------------------|---|---|----|-----|----------|
| e.industrial.mcb.150.1.D63  | 1 | D | 15 | 63  | i0630001 |
| e.industrial.mcb.150.1.D80  |   |   |    | 80  | i0630002 |
| e.industrial.mcb.150.1.D100 |   |   |    | 100 | i0630003 |
| e.industrial.mcb.150.1.D125 |   |   |    | 125 | i0630004 |



|                             |   |   |    |     |          |     |          |
|-----------------------------|---|---|----|-----|----------|-----|----------|
| e.industrial.mcb.150.2.D63  | 2 | D | 15 | 63  | i0630005 |     |          |
| e.industrial.mcb.150.2.D80  |   |   |    | 80  | i0630006 |     |          |
| e.industrial.mcb.150.2.D100 |   |   |    | 100 | i0630007 |     |          |
| e.industrial.mcb.150.2.D125 |   |   |    | 125 | i0630008 |     |          |
| e.industrial.mcb.150.3.D63  | 3 |   |    | D   | 15       | 63  | i0630009 |
| e.industrial.mcb.150.3.D80  |   |   |    |     |          | 80  | i0630010 |
| e.industrial.mcb.150.3.D100 |   |   |    |     |          | 100 | i0630011 |
| e.industrial.mcb.150.3.D125 |   |   |    |     |          | 125 | i0630012 |



**EN****Residual current circuit breaker**

Designed to detect and trip against electrical leakage currents, thus ensuring protection people against electric shock caused by indirect contacts.

**PL****Wyłącznik różnicowoprądowy**

Przeznaczone do ochrony ludzi w razie bezpośredniego lub pośredniego kontaktu z otwartymi przewodzącymi częściami urządzeń elektrycznych, podłączonych z odpowiednim urządzeniem uziemiającym elektrycznej sieci budynków.

**RO****Întreupãitoare diferențiale**

Sunt preconizate pentru protecția oamenilor de la contact direct sau indirect cu elementele conductoare deschise a instalațiilor electrice.

**BG****Прекъсвачи на диференциален ток**

Предназначени са за защита на хора при пряк или косвен контакт с открити тоководещи части на електроуредите.

**RU****Выключатели дифференциального тока**

Предназначены для защиты людей от поражения электрическим током при прямом или косвенном контакте с открытыми проводящими частями электроустановок.

Number of poles  
Liczba biegunów  
Numărul de poli  
Брой фази (полюси)  
Количество полюсовRange current  
Prąd nominalny  
Curentul nominal  
Номинален ток  
Номинальный токRated residual operating current  
Nominalny prąd różnicowy  
Curentul diferențial de deconectare nominal  
Номинален изключващ диференциален ток  
Номинальный отключающий дифференциальный токOrder code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа**e.rccb.stand — AC type, Inc = 4.5kA**





|                      |   | $I_n, A$ | $I_{\Delta n}, mA$ | #       |         |         |
|----------------------|---|----------|--------------------|---------|---------|---------|
| e.rccb.stand.2.16.10 | 2 | 16       | 10                 | s034006 |         |         |
| e.rccb.stand.2.16.30 |   |          | 30                 | s034011 |         |         |
| e.rccb.stand.2.25.10 |   | 25       | 25                 | 10      | s034007 |         |
| e.rccb.stand.2.25.30 |   |          |                    | 30      | s034001 |         |
| e.rccb.stand.2.40.10 |   |          | 40                 | 40      | 10      | s034008 |
| e.rccb.stand.2.40.30 |   |          |                    |         | 30      | s034002 |
| e.rccb.stand.4.25.10 | 4 | 25       | 10                 | s034009 |         |         |
| e.rccb.stand.4.25.30 |   |          | 30                 | s034003 |         |         |
| e.rccb.stand.4.40.10 |   | 40       | 40                 | 10      | s034010 |         |
| e.rccb.stand.4.40.30 |   |          |                    | 30      | s034004 |         |
| e.rccb.stand.4.63.30 |   |          | 63                 | 63      | 30      | s034005 |

**e.rccb.pro — AC type, Inc = 6kA**

|                      |     | $I_n, A$ | $I_{\Delta n}, mA$ | #       |         |         |
|----------------------|-----|----------|--------------------|---------|---------|---------|
| e.rccb.pro.2.16.10   | 2   | 16       | 10                 | p003001 |         |         |
| e.rccb.pro.2.16.30   |     |          | 30                 | p003003 |         |         |
| e.rccb.pro.2.25.10   |     | 25       | 25                 | 10      | p003002 |         |
| e.rccb.pro.2.25.30   |     |          |                    | 30      | p003004 |         |
| e.rccb.pro.2.25.100  |     |          | 25                 | 25      | 100     | p003008 |
| e.rccb.pro.2.25.300  |     |          |                    |         | 300     | p003013 |
| e.rccb.pro.2.40.30   |     |          | 40                 | 40      | 30      | p003005 |
| e.rccb.pro.2.40.100  |     |          |                    |         | 100     | p003009 |
| e.rccb.pro.2.40.300  |     | 40       |                    | 40      | 300     | p003014 |
| e.rccb.pro.2.63.30   |     |          |                    |         | 30      | p003006 |
| e.rccb.pro.2.63.100  |     | 63       | 63                 | 100     | p003010 |         |
| e.rccb.pro.2.63.300  |     |          |                    | 300     | p003015 |         |
| e.rccb.pro.2.80.30   |     |          | 80                 | 80      | 30      | p003007 |
| e.rccb.pro.2.80.100  |     | 100      |                    |         | p003011 |         |
| e.rccb.pro.2.80.300  |     | 80       |                    | 80      | 300     | p003016 |
| e.rccb.pro.2.100.100 |     |          | 100                |         | 100     | 100     |
| e.rccb.pro.2.100.300 |     | 300      |                    | p003017 |         |         |
| e.rccb.pro.4.25.30   |     | 4        | 25                 | 30      | p003018 |         |
| e.rccb.pro.4.25.100  | 100 |          |                    | p003022 |         |         |
| e.rccb.pro.4.25.300  | 300 |          |                    | p003027 |         |         |
| e.rccb.pro.4.40.30   | 40  |          | 40                 | 30      | p003019 |         |
| e.rccb.pro.4.40.100  |     |          |                    | 100     | p003023 |         |
| e.rccb.pro.4.40.300  |     |          | 300                | p003028 |         |         |
| e.rccb.pro.4.63.30   | 63  |          | 63                 | 30      | p003020 |         |
| e.rccb.pro.4.63.100  |     |          |                    | 100     | p003024 |         |
| e.rccb.pro.4.63.300  |     |          | 300                | p003029 |         |         |
| e.rccb.pro.4.80.30   | 80  |          | 80                 | 30      | p003021 |         |
| e.rccb.pro.4.80.100  |     |          |                    | 100     | p003025 |         |
| e.rccb.pro.4.80.300  |     |          | 80                 | 80      | 300     | p003030 |
| e.rccb.pro.4.100.30  | 30  |          |                    |         | p003032 |         |
| e.rccb.pro.4.100.100 | 100 |          | 100                | 100     | p003026 |         |
| e.rccb.pro.4.100.300 |     |          |                    | 300     | p003031 |         |

## e.rccb.pro — A type, Inc = 6kA



|                      |  |  |  |  |
|----------------------|---|--|---|---|
| e.rccb.pro.A.2.16.30 | 2   | 16   | 30  | p080001   |
| e.rccb.pro.A.2.25.30 |   | 25   |   | p080002   |
| e.rccb.pro.A.2.40.30 |   | 40   |   | p080003   |
| e.rccb.pro.A.4.40.30 | 4   | 40   |   | p080004   |

**EN**

### Residual current circuit breaker with over currents

Designed to detect and trip against electrical leakage currents, thus ensuring protection people against electric shock caused by indirect contacts and to protect low-voltage electrical networks from overload and short circuit, as well as for infrequent switching.

**PL**

### Wyłącznik różnicowoprądowy z zabezpieczeniem nadprądowym

Przeznaczeniem wyłączników jest ochrona ludzi w razie bezpośredniego lub pośredniego kontaktu z otwartymi przewodzącymi częściami urządzeń elektrycznych oraz ochrona kabli i przewodów sieci niskiego napięcia przed przeciążeniem i zwarciem oraz rzadkich przetężeń.

**RO**

### Disjunctoare diferențiale

Sunt preconizate atât pentru protecția indivizilor de la contact direct sau indirect cu elementele conductoare deschise a instalațiilor electrice și pentru protecția cablului al rețelelor electrice de tensiune joasă de la supracurenți și de la curenți de scurtcircuit, cât și pentru comutări operative nefrecvente.

**BG**

### Прекъсвачи на диференциален ток със защита от свръхтокове

Предназначени са за защита на хора при пряк или косвен контакт с открити тоководещи части на електроапаратурата, защита на кабели и проводници на нисковолтовите електрически вериги от токове на претоварването и късо съединение, както и редки оперативни комутации на електрическите мрежи.

**RU**

### Выключатели дифференциального тока с защитой от сверхтоков

Предназначены для защиты людей от поражения электрическим током при прямом контакте с открытыми проводящими частями электроустановок и для защиты кабелей и проводов низковольтных электрических цепей от токов перегрузки и короткого замыкания, а также для нечастых коммутаций электрических цепей.



Time-current characteristics  
Charakterystyki czasowoprądowe  
Caracteristica de declanșare  
Времетокова характеристика (крива)  
Времятоковая характеристика



Range current  
Prąd nominalny  
Curentul nominal  
Номинален ток  
Номинальный ток



Rated residual operating current  
Nominalny prąd różnicowy  
Curentul diferențial de deconectare nominal  
Номинален изключващ диференциален ток  
Номинальный отключающий дифференциальный ток








Number of poles  
Liczba biegunów  
Numărul de poli  
Брой фази (полюси)  
Количество полюсов



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа






## e.elcb.stand — Icn = 4.5kA, AC type



|                       |  |  |  |  |  |
|-----------------------|---|---|---|---|---|
| e.elcb.stand.2.C10.30 | 1+N   | C   | 10  | 30  | p0620005  |
| e.elcb.stand.2.C16.30 |   |   | 16  |   | p0620006  |
| e.elcb.stand.2.C25.30 |   |   | 25  |   | p0620007  |
| e.elcb.stand.2.C32.30 |   |   | 32  |   | p0620008  |






## e.elcb.pro — Icn = 6kA, AC type





|                     |  |  |  |  |  |
|---------------------|---|---|---|---|---|
| e.elcb.pro.2.C10.30 | 1+N   | C   | 10  | 30  | p0620001  |
| e.elcb.pro.2.C16.30 |   |   | 16  |   | p0620002  |
| e.elcb.pro.2.C25.30 |   |   | 25  |   | p0620003  |
| e.elcb.pro.2.C32.30 |   |   | 32  |   | p0620004  |

## e.rcbo.pro — Icn=6kA, A type



|                     |  |  |  |  |  |
|---------------------|---|---|---|---|---|
| e.rcbo.pro.2.B06.30 | 1+N   | B   | 6   | 30  | p0720004  |
| e.rcbo.pro.2.B10.30 |   |   |   |   | p0720005  |
| e.rcbo.pro.2.B16.30 |   |   |   |   | p0720006  |
| e.rcbo.pro.2.C06.10 |   | C   |   | 10  | p0720001  |
| e.rcbo.pro.2.C06.30 |   |   |   | 30  | p0720007  |
| e.rcbo.pro.2.C10.10 |   |   |   | 10  | p0720002  |
| e.rcbo.pro.2.C10.30 | 30  | p0720008  |   |   |   |

|                      |  |  | $I_n, A$ | $I_{\Delta n}, mA$ | #        |   |          |          |
|----------------------|---|---|----------|--------------------|----------|---|----------|----------|
| e.rcbo.pro.2.C16.10  | 1+N   | C   | 6        | 10                 | p0720003 |   |          |          |
| e.rcbo.pro.2.C16.30  |   |   |          |                    | p0720009 |   |          |          |
| e.rcbo.pro.2.C25.30  |   |   |          |                    | p0720010 |   |          |          |
| e.rcbo.pro.2.C32.30  |   |   |          |                    | p0720011 |   |          |          |
| e.rcbo.pro.2.C40.30  |   |   |          |                    | p0720012 |   |          |          |
| e.rcbo.pro.2.C50.30  |   |   |          |                    | p0720013 |   |          |          |
| e.rcbo.pro.2.C63.30  |   |   |          | p0720014           |          |   |          |          |
| e.rcbo.pro.4.C16.100 |   |   |          | 3+N                | C        | 6 | 100      | p0720021 |
| e.rcbo.pro.4.C16.30  |   |   |          |                    |          |   |          | p0720015 |
| e.rcbo.pro.4.C25.100 |   |   |          |                    |          |   |          | p0720022 |
| e.rcbo.pro.4.C25.30  |   |   |          |                    |          |   |          | p0720016 |
| e.rcbo.pro.4.C32.100 |   |   |          |                    |          |   |          | p0720023 |
| e.rcbo.pro.4.C32.30  |   |   |          |                    |          |   |          | p0720017 |
| e.rcbo.pro.4.C40.100 |   |   |          |                    |          |   | p0720024 |          |
| e.rcbo.pro.4.C40.30  | p0720018  |   |          |                    |          |   |          |          |
| e.rcbo.pro.4.C50.100 | p0720025  |   |          |                    |          |   |          |          |
| e.rcbo.pro.4.C50.30  | p0720019  |   |          |                    |          |   |          |          |
| e.rcbo.pro.4.C63.100 | p0720026  |   |          |                    |          |   |          |          |
| e.rcbo.pro.4.C63.30  | p0720020  |   |          |                    |          |   |          |          |

## e.mp.pro

EN

Motor protection circuit breaker

PL

Wyłącznik ochrony silnika

RO

Disjunctoare de protecție a motorului

BG

Автоматични изключватели за защита на двигатели

RU

Автоматические выключатели защиты двигателя



Thermal release setting range  
Zakres regulacji ustawień rozłącznika  
Intervalul reglării a declanșatorului termic  
Обхват на регулиране на термо изключвателя  
Диапазон регулирования уставки теплового расцепителя



Number of poles  
Liczba biegunów  
Numărul de poli  
Брой фази (полюси)  
Количество полюсов



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

EN

Designed to control and protect three-phase asynchronous squirrel cage motors against overload, short circuit and phase failure.

BG

Предназначени са за ръчно управление на три-фазните асинхронни двигатели с нахъсо съединен ротор и тяхната защита от токове на претоварване, късо съединение и непълнофазни режими на работа.

PL

Przeznaczony do sterowania asynchronicznymi trójfazowymi silnikami klatkowymi oraz ochrony przed prądami przeciążenia, zwarciami i pracą niepełnofazową.


RU

Предназначены для управления и защиты трех-фазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором от коротких замыканий, перегрузки и неполнофазных режимов работы.

RO

Sunt preconizate pentru control și protecție a motoarelor trifazate asincrone cu rotor scurtcircuitat de la supracurenți, curenți de scurtcircuit și regimuri de lucru cu fază dezechilibrată sau pierderea fazei de alimentare.



|               |  | $I_r, A$   | #       |
|---------------|---|------------|---------|
| e.mp.pro.0.4  | 3   | 0,25...0,4 | p004015 |
| e.mp.pro.0.63 |   | 0,4...0,63 | p004016 |
| e.mp.pro.1    |   | 0,63...1   | p004017 |
| e.mp.pro.1.6  |   | 1...1,6    | p004001 |
| e.mp.pro.2.5  |   | 1,6...2,5  | p004002 |
| e.mp.pro.4    |   | 2,5...4    | p004003 |
| e.mp.pro.6.3  |   | 4...6,3    | p004004 |
| e.mp.pro.10   |   | 6...10     | p004005 |
| e.mp.pro.14   |   | 9...14     | p004018 |
| e.mp.pro.18   |   | 13...18    | p004019 |
| e.mp.pro.23   |   | 17...23    | p004007 |
| e.mp.pro.25   |   | 20...25    | p004020 |
| e.mp.pro.32   |   | 24...32    | p004021 |
| e.mp.pro.40   |   | 25...40    | p004022 |
| e.mp.pro.63   |   | 40...63    | p004010 |
| e.mp.pro.80   |   | 56...80    | p004011 |

**EN** **Modular isolating switch**  
Designed for non-automatic switching and isolating low voltage circuits.

**PL** **Modułowy rozłącznik obciążenia**  
Przeznaczony do ręcznego przetaczania i izolowania obwodów niskiego napięcia.

**RO** **Întreprupătoare de sarcină**  
Sunt preconizate pentru comutarea neautomată și pentru separarea circuitelor electrice.

**BG** **Модулни изключватели на товари**  
Предназначени са за неавтоматична комутация на електрическите вериги с активно и слабоиндуктивно натоварване.

**RU** **Выключатели нагрузки**  
Предназначены для неавтоматической коммутации электрических цепей.












Number of poles  
Liczba biegunów  
Numărul de poli  
Брой фази (полюси)  
Количество полюсов



Working current  
Prąd pracy  
Curentul de lucru  
Работен ток  
Рабочий ток



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

|  |  |  |  |
|--|---|---|---|
|  e.is.pro.1.40   | 1   | 40  | p008017   |
| e.is.pro.1.50  | 1   | 50  | p008007   |
| e.is.pro.1.63  |   | 63  | p008003   |
| e.is.pro.1.125   |   | 125   | p008008   |
| e.is.pro.2.40  | 2   | 40  | p008018   |
|  e.is.pro.2.63  | 2   | 63  | p008011   |
| e.is.pro.2.125   |   | 125   | p008012   |
| e.is.pro.3.40  | 3   | 40  | p008019   |
|  e.is.pro.3.63  |   | 63  | p008020   |
| e.is.pro.3.50  | 3   | 50  | p008009   |
| e.is.pro.3.125   |   | 125   | p008010   |
| e.is.4.40  | 4   | 40  | p008021   |
|  e.is.4.63      |   | 63  | p008022   |
| e.is3.pro.1.40   | 1   | 40  | p008023   |
| e.is3.pro.1.63   |   | 63  | p008013   |
| e.is3.pro.2.40   | 2   | 40  | p008024   |
|  e.is3.pro.2.63 |   | 63  | p008014   |
| e.is3.pro.3.63   | 3   | 63  | p008015   |
| e.is3.pro.4.40   | 4   | 40  | p008025   |
|  e.is3.pro.4.63 |   | 63  | p008016   |

EN

**Miniature contactors**

Designed for switching active and low-inductive loads in control systems of various technological processes, air conditioning and ventilation etc.

PL

**Styczniki modułowe**

Przeznaczone do przełączania aktywnych i słabo indukcyjnych obciążeń w systemach sterowania różnymi technologicznymi procesami, klimatyzacją, wentylacją etc.

RO

**Contactoare modulare pe șina DIN**

Sunt preconizate pentru comutarea sarcinilor active și slab inductive în sistemele de control a diferitor procese tehnologice, a condiționării și ventilării și a rețelelor de iluminare.

BG

**Модулни контактори**

Предназначени са за комутация на активните и слабоиндуктивни товари в системите за управление на различни технологически процеси, климатизация и вентилация, мрежи за осветление.

RU

**Контакторы модульные на DIN-рейку**

Предназначены для коммутации активных и слабоиндуктивных нагрузок в системах управления различными технологическими процессами, кондиционирования и вентиляции, сетей освещения.



Number of poles  
Liczba biegunów  
Numărul de poli  
Брой фази (полюси)  
Количество полюсов



Range current  
Prąd nominalny  
Curentul nominal  
Номинален ток  
Номинальный ток



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



|                       |   | <b>In, A</b> | <b>#</b> |
|-----------------------|---|--------------|----------|
| e.mc.220.2.20.2NO     | 2 | 20           | p005017  |
| e.mc.220.2.25.2NO     |   | 25           | p005001  |
| e.mc.220.2.25.2NC     |   | 25           | p005025  |
| e.mc.220.2.25.1NO+1NC |   | 25           | p005020  |
| e.mc.220.2.40.2NO     |   | 40           | p005003  |
| e.mc.220.2.63.2NO     |   | 60           | p005018  |



|                       |   | <b>In, A</b> | <b>#</b> |
|-----------------------|---|--------------|----------|
| e.mc.220.4.20.4NO     | 4 | 20           | p005019  |
| e.mc.220.4.25.4NO     |   | 25           | p005005  |
| e.mc.220.4.25.2NO+2NC |   | 25           | p005022  |
| e.mc.220.4.25.3NO+1NC |   | 25           | p005021  |
| e.mc.220.4.25.4NC     |   | 25           | p005024  |
| e.mc.220.4.40.4NO     |   | 40           | p005007  |
| e.mc.220.4.63.4NO     |   | 63           | p005009  |
| e.mc.220.4.100.4NO    |   | 100          | p005023  |

EN

**Electrical auxiliaries for modular devices**

PL

**Dodatkowe urządzenia do aparatury modułowej**

RO

**Echipamente auxiliare la aparataj modular**

BG

**Аксессуары за модулни устройства**

RU

**Дополнительные аксессуары к модульному оборудованию**

Working current  
Prąd pracy  
Curentul de lucru  
Работен ток  
Рабочий ток



Contacts type  
Typ styczników  
Tipul contactelor  
Тип на контактите  
Тип контактов



Working voltage  
Nominalne napięcie pracy  
Tensiunea de lucru  
Работно напрежение  
Рабочее напряжение



Connected to  
Kompatybilny z  
Se conectează la  
Съединява се към  
Присоединяется к



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

EN

**Auxiliary contact**

Designed to remote indicating of circuit breaker's contacts status (On/Off position).

PL

**Dodatkowe złącze**

Przeznaczone do zdalnego sterowania wyłącznikiem, dzięki zmianie pozycji On/Off.

RO

**Contact auxiliar**

Se aplică pentru indicarea stării grupului de contacte a disjunctorului.

BG



**Допълнителни контакт**

Предназначени са за индикация на състояние на силовите контакти на модулните автоматични изключватели във веригите.

RU

**Дополнительный контакт**

Предназначен для индикации состояния контактной группы автоматических выключателей.

|                         | Ie, A | Ue, V |  |  | #        |
|-------------------------|-------|-------|---|---|----------|
| e.mcb.aux               | 3     | AC415 | 1NO+1NC   | e.mcb.stand<br>e.mcb.pro<br>e.elcb.stand<br>e.elcb.pro                              | p042100  |
|                         | 1     | DC48  |   |   |          |
| e.industrial.acs.znh.20 | 3     | AC230 | 2C/0  | e.industrial.mcb.100<br>e.industrial.acs.za<br>e.industrial.elcb                    | i0240001 |
|                         | 0,5   | DC110 |   |   |          |
| e.mp.pro.ae11           | 6     | AC415 | 1NO+1NC   | e.mp.pro [0.4...32]   | p004025  |
| e.mp.pro.an11           |       |       |   |   | p004026  |
| e.mp.pro.dz11           |       |       | 2NC   | e.mp.pro [40...80]  | p004029  |
| e.mp.pro.dz20           |       |       |   |   | p004030  |
| e.mc.aux                | 3     | AC230 | 1NO+1NC   | e.mc  | p005101  |



e.mcb.aux



e.industrial.acs.znh.20



e.mp.pro.an11



e.mp.pro.dz11



e.mp.pro.ae11

EN

**Alarming contact**

Designed to remote indicating of circuit breaker's automatic tripping.

PL

**Dodatkowe złącze awaryjne**

Przeznaczone do automatycznego wyzwolenia wyłącznika.

RO

**Contact auxiliar de urgență**

Se aplică la indicarea declanșării a disjunctorului la suprasarcină sau scurtcircuit.

BG

**Допълнителни аварийни контакт**



Предназначени са за индикация при сработване на автоматичния прекъсвач от претоварване или късо съединение.

RU

**Контакт дополнительный аварийный**

Предназначен для индикации срабатывания автоматического выключателя от перегрузки или короткого замыкания.



|           | Ie, A | Ue, V |  |  | #       |
|-----------|-------|-------|---|---|---------|
| e.mcb.alt | 3     | AC415 | 1NO+1NC   | e.mcb.stand<br>e.mcb.pro<br>e.elcb.stand<br>e.elcb.pro                                | p042101 |
|           | 1     | DC48  |   |   |         |

EN

**Auxiliary + alarming contact**

PL

**Dodatkowe złącze + awaryjne**

RO



**Contact auxiliar + de urgență**

BG

**Допълнителен + аварийен контакт**

RU

**Дополнительный + аварийный контакт**

|                  | Ie, A | Ue, V |  |          |  | #       |
|------------------|-------|-------|---|----------|---|---------|
|                  |       |       | auxiliary   | alarming |   |         |
| e.mp.pro.ad.0101 | 2,5   | AC415 | 1NC   | 1NC      | e.mp.pro [0.4...32]   | p004034 |
| e.mp.pro.ad.0110 |       |       | 1NO   | 1NC      |   | p004035 |
| e.mp.pro.ad.1001 |       |       | 1NC   | 1NO      |   | p004033 |
| e.mp.pro.ad.1010 |       |       | 1NO   | 1NO      |   | p004028 |


**EN** **Shunt release**  
Designed to remote release of circuit breakers.

**BG** **Независим прекъсвач**  
Предназначени са за дистанционно изключване на автоматичните изключватели.

**PL** **Wyzwalacz wzrostowy**  
Przeznaczony do zdalnego wyzwalania wyłączników.

**RU** **Расцепитель независимый**  
Предназначены для дистанционного отключения автоматических выключателей.

**RO** **Separator independent**  
Este preconizat pentru deconectarea de la distanță a disjunctoroarelor.

|                         | Ue, V                  |  | #        |
|-------------------------|------------------------|---|----------|
| e.mcb.sht               | AC110-415<br>DC110-130 | e.mcb.stand<br>e.mcb.pro  | p042103  |
| e.industrial.acs.za.230 | AC110-415<br>DC110-130 | e.industrial.mcb.100<br>e.industrial.elcb   | i0250001 |
| e.industrial.acs.za.24  | AC12-110<br>DC12-24    |   | i0250002 |
| e.mp.pro.as.220         | AC220                  |   | p004024  |
| e.mp.pro.as.380         | AC380                  | e.mp.pro (0,4...32)   | p004031  |



e.mcb.sht



e.industrial.acs.za.230



e.mp.pro.as.220

**EN** **Undervoltage release**  
Designed to release of circuit breakers if power supply drops under predetermined limit


**BG** **Прекъсвач при минимално напрежение**  
Предназначени са за изключване на автоматични прекъсвачи при спад на захранващото напрежение под определено ниво.

**PL** **Wyzwalacz ponadnapięciowy**  
Przeznaczony do wyzwolenia wyłącznika jeśli poziom zasilania spadnie poniżej ustalonej granicy.

**RU** **Расцепитель минимального напряжения**  
Предназначены для отключения автоматических выключателей при снижении сетевого напряжения ниже установленного уровня.

**RO** **Separator de tensiune minimă**  
Sunt preconizate pentru deconectarea disjunctoroarelor la scăderea tensiunii în rețea mai jos de un nivel predefinit.



|                         | Ue, V |  | #        |
|-------------------------|-------|---|----------|
| e.industrial.acs.zu.230 | AC230 | e.industrial.mcb.100  | i0260001 |
| e.industrial.acs.zu.400 | AC400 |   | i0260002 |
| e.mp.pro.au.220         | AC220 |   | p004032  |
| e.mp.pro.au.380         | AC380 | e.mp.pro (0,4...32)   | p004027  |

## e.din

**EN** **Modular control and signal devices**  
Designed for control and monitoring of electrical circuits.

**PL** **Modułowe urządzenia sterujące i sygnalizacyjne**  
Przeznaczone do sterowania i monitorowania obwodów elektrycznych.

**RO** **Echipamente modulare de transmitere a comenzilor și semnalelor**  
Sunt preconizate pentru control și semnalizare a stării circuitelor electrice.

**BG** **Модулни устройства за подаване на команди и сигнали**  
Предназначени са за управление и сигнализация за състоянието на електрическите вериги.

**RU** **Модульные устройства подачи команд и сигналов серии**  
Предназначены для управления и сигнализации состояния электрических цепей.



Function  
Funkcja  
Funcția  
Функция  
Функция



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

| FUNCTION            |  | #        |
|---------------------|--|----------|
| e.i.din.220.red     | Led indicator / Wskaźnik ledowy / Indicator LED /<br>Светодиоден индикатор / Светодиодный индикатор  | p059001  |
| e.i.din.220.green   |  | p059002  |
| e.i.din.220.blue    |  | p059003  |
| e.i.din.220.yellow  |  | p059004  |
| e.i.din.220.white   |  | p059005  |
| e.i.din.220.orange  |  | p059006  |
| e.pb.din.red        | Push button / Przycisk / Buton / Бутон / Кнопка  | i0790001 |
| e.pb.din.green      |  | i0790002 |
| e.pbi.din.red       | Push button with indicator / Przycisk ze wskaźnikiem / Buton cu indicator /<br>Бутон с индикатор / Кнопка с индикатором  | i0790003 |
| e.pbi.din.green     |  | i0790004 |
| e.pbif.din.red      | Push button fix. with indicator / Przycisk mocowany ze wskaźnikiem / Buton cu fixare și indicator /<br>Бутон с фиксация и индикатор / Кнопка с фиксацией и индикатором | i0790005 |
| e.pbif.din.green    |  | i0790006 |
| e.ringer.din.220    | Ringer / Dzwonek / Sonerie / Звънец / Звонок   | p0600001 |
| e.trans.din.8.12.24 | Transformer / Transformator / Transformator / Трансформатор. 8VA / Трансформатор   | p057001  |



e.i.din



e.pb



e.pbi



e.pbif



e.ringer.din



e.trans.din

## e.socket

**EN**

### DIN-rail sockets

Designed for plug connection of devices, tools, electrical and electronic equipment in electrical switchboards.

**PL**

### Gniazda na szynę DIN

Przeznaczone do podłączania urządzeń, wyposażenia elektrycznego i elektronicznego do rozdzielnic elektrycznej.

**RO**

### Prize pe șina DIN

Se folosesc pentru conectarea temporară a aparatului electric mobil de putere mică: instrument electric, corpuri de iluminat etc.

**BG**

### Модулни контакти за DIN-шина

Предназначени са за временно включване на подвижни нискомощни електрически уреди, електрически инструменти, лампи и др.

**RU**

### Розетки на DIN-рейку

Предназначены для временного подключения переносного маломощного электрооборудования: электроинструмент, светильники и прочее



Range current  
Prąd nominalny  
Curentul nominal  
Номинален ток  
Номинальный ток



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



|                      | Type                    | In, A | #       |
|----------------------|-------------------------|-------|---------|
| e.socket.pro.din.tms | F type, CEE 7/4 (Shuko) | 16    | s004002 |
| e.socket.stand.din   | C type, CEE 7/16        | 10    | s004001 |



## e.fuse

**EN**

### DIN-rail fuse holders and fuses

Designed to protect low-voltage electrical networks and equipment against overload and short circuit.

**PL**

### Bezpieczniki i oprawy bezpiecznikowe na szynę DIN

Przeznaczone do ochrony sieci niskiego napięcia i urządzeń elektrycznych przed przeciążeniem i zwarcieniem.

**RO**

### Siguranțe fuzibile și portfuzibile pe șina DIN

Se folosesc pentru protecția rețelelor electrice de joasă tensiune și a utilajului de la curenți de suprasarcină și scurtcircuit.

**BG**

### Предпазители и държачи за предпазители за DIN-шина

Предназначени са за защита на електрическите мрежи и инсталации с ниско напрежение от токово претоварване и късо съединение.

**RU**

### Предохранители и держатели предохранителей на DIN-рейку

Предназначены для защиты низковольтных электрических сетей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания.



Frame size  
Wymiary gabarytowe  
Gabarite  
Размери  
Габарит



Range current  
Prąd nominalny  
Curentul nominal  
Номинален ток  
Номинальный ток



Number of poles  
Liczba biegunów  
Numărul de poli  
Брой фази (полюси)  
Количество полюсов



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

**EN**

Fuse holders

**BG**

Държачи за предпазители

**PL**

Gniazda bezpiecznikowe

**RU**

Держатели предохранителей

**RO**

Portfuzibile



| e.fuse.1038.h1 | 1 | 32 | 10×38 | i0300001 |
|----------------|---|----|-------|----------|
| e.fuse.1038.h2 | 2 |    |       | i0300002 |
| e.fuse.1038.h3 | 3 |    |       | i0300003 |
| e.fuse.1451.h1 | 1 | 63 | 14×51 | i0300004 |
| e.fuse.1451.h2 | 2 |    |       | i0300005 |
| e.fuse.1451.h3 | 3 |    |       | i0300006 |

**EN**

Fuse links

**BG**

Стояеми предпазители

**PL**

Bezpieczniki

**RU**

Предохранители

**RO**

Siguranța fuzibilă



| e.fuse.1038.2  | 2  | 10×38    | i0610011 |
|----------------|----|----------|----------|
| e.fuse.1038.4  | 4  |          | i0610012 |
| e.fuse.1038.6  | 6  |          | i0610013 |
| e.fuse.1038.8  | 8  |          | i0610014 |
| e.fuse.1038.10 | 10 |          | i0610015 |
| e.fuse.1038.13 | 13 |          | i0610016 |
| e.fuse.1038.16 | 16 |          | i0610017 |
| e.fuse.1038.20 | 20 |          | i0610018 |
| e.fuse.1038.25 | 25 |          | i0610019 |
| e.fuse.1038.32 | 32 |          | i0610021 |
| e.fuse.1451.25 | 25 |          | 14×51    |
| e.fuse.1451.32 | 32 | i0610022 |          |
| e.fuse.1451.40 | 40 | i0610023 |          |
| e.fuse.1451.50 | 50 | i0610024 |          |
| e.fuse.1451.63 | 63 | i0610025 |          |

**EN** Monitoring and control relay

**PL** Monitorowanie i sterowanie przekaźnikiem

**RO** Relee de control și acționare

**BG** Релета за контрол и управление

**RU** Реле контроля и управления

**e.control.v**

**EN** True RMS voltage control relay

Designed for voltage monitoring in single or three phase circuits and to protect equipment against different types of voltage faults.

**PL** Przekaźnik kontroli napięcia

Przeznaczony do monitorowania napięcia w obwodach jedno lub trójfazowych i ochrony aparatury przed wszelkiego rodzaju awariami napięcia.

**RO** Releu de control al tensiunii

Sunt preconizate pentru controlul incontinuu a valorii tensiunii de alimentare în circuitele monofazate și trifazate și pentru protecția utilajului de la tensiunea necalitativă. Metoda de măsurare a tensiunii — valoarea reală pătratică medie (True RMS).

**BG** Релета за контрол на напрежението

Предназначени са за непрекъснат контрол на стойността в трифазните и еднофазните вериги както и за защита на потребители на електроенергия от повишено или понижено напрежение. Метод за измерване на напрежението — реално средноквадратично значение (True RMS).

**RU** Реле контроля напряжения

Предназначены для непрерывного контроля величины напряжения в однофазных и трехфазных цепях и защиты оборудования от некачественного напряжения. Метод измерения напряжения — реальное средноквадратичное значение (True RMS).



Number of poles  
Liczba biegunów  
Numărul de poli  
Брой фази (полюси)  
Количество полюсов



Working current  
Prąd pracy  
Curentul de lucru  
Работен ток  
Рабочий ток



Mounting type  
Typ montażu  
Modul de montare  
Начин на монтаж  
Тип монтажа



Function  
Funkcja  
Funcția  
Функция  
Функция



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

| e.control.v00  | 1   | DIN    | 63  | >U, <U, t-off, t-on                  | p0690017 |
|----------------|-----|--------|-----|--------------------------------------|----------|
| e.control.v01  | 1   |        | 25  | >U, <U, t-off, t-on                  | p0690006 |
| e.control.v02  | 1   |        | 1,5 | >U, <U, t-off                        | p0690007 |
| e.control.v03m | 1   |        | 8   | >U, <U, t-off, t-on, Asy, Seq, Fails | p0690020 |
| e.control.v04m | 1   |        | 8   | >U, <U, t-off, t-on, Asy, Seq, Fails | p0690021 |
| e.control.v06  | 3   |        | 8   | >U, <U, t-off, t-on, Asy, Seq, Fails | p0690011 |
| e.control.v07  | 1   | Socket | 16  | >U, <U, t-off, t-on                  | i0310022 |
| e.control.v08  | 1   | DIN    | 25  | >U, <U, t-off, t-on                  | p0690013 |
| e.control.v09  | 1   |        | 63  | >U, <U, t-off, t-on                  | p0690014 |
| e.control.v10  | 1   |        | 25  | >I, >U, <U, t-off, t-on              | p0690015 |
| e.control.v11  | 4,2 |        | 16  | >U, <U, t-r, t-on                    | p0690016 |

\* >U Overvoltage / Zbyt wysokie napięcie / Tensiunea ridicată / Повышено напрежение / Повышенное напряжение  
<U Undervoltage / Zbyt niskie napięcie / Tensiunea scăzută / Понижено напрежение / Пониженное напряжение  
>I Overcurrent / Nadprądowy / Suprasarcină / Претоварване / Перегрузка  
t-off Time off delay / Opóźnienie wyłączeniowe / Întârziere la deconectare / Времетраеност при изключване / Задержка на отключение  
t-on Time on delay / Opóźnienie złączeniowe / Întârziere la conectare / Времетраеност при включване / Задержка на включение  
Asy Asymmetry / Asymetria / Controlul asimetriei / Контрол на асиметрията / Контроль асимметрии  
Seq Incorrect phase sequence / Nieprawidłowa kolejność faz / Succesiune incorectă a fazelor / Неправилна последователност на фазите / Неправильная последовательность фаз  
Fails Phase failure Awaria fazy / Intreruperea fazei / Отпадане на фаза / Обрыв фазы  
t-r Switching delay time to the priority phase / Przetaczanie czasu opóźnienia na fazę priorytetową / Întârzierea timpului de comutare la faza prioritară / Время за задръжане на превключване към приоритетна фаза / Время задръжки переключения к приоритетной фазе



e.control.v01



e.control.v02



e.control.v03m



e.control.v06



e.control.v07



e.control.v00



e.control.v10



e.control.v04m



e.control.v09



e.control.v11

EN

**Time control relay**

Designed for automatic on/off switching of electrotechnical equipment according to predetermined program and corresponding to power supply or signal control.

PL

**Przełącznik czasowy**

Przeznaczony do automatycznego włączania / wyłączenia urządzeń elektrotechnicznych, zgodnie z ustawionym programem odpowiadającym zasilaniu lub kontroli sygnału.

RO

**Releu de timp**

Sunt preconizate pentru conectarea/deconectarea automată a utilajului electrotehnic, în conformitate cu programul dat, în dependență de tensiunea de alimentare sau de contactul de control.

BG

**Релета за време**

Предназначени са за автоматично включване/ изключване на електротехническо оборудване в съответствие с предварително определена програма по отношение на захранващото напрежение или управляемия контакт.

RU

**Реле контроля времени**

Предназначены для автоматического включения/отключения электротехнического оборудования в соответствии с заданной программой, относительно напряжения питания или управляющего контакта.



Mounting type  
Typ montażu  
Modul de montare  
Начин на монтаж  
Тип монтажа



Max program time  
Maksymalny czas działania programu  
Durata maximă a programului  
Максимальна продължителност на програмата  
Максимальная длительность программы



Min time step  
Minimalny odcinek czasu  
Pas minim de timp  
Минимална времева стъпка  
Минимальный шаг времени







Function  
Funcția  
Funcția  
Функция  
Функция



Working current  
Prąd pracy  
Curentul de lucru  
Рабочий ток  
Рабочий ток



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

|               |  | Ie, A  |  |  |  | #                       |            |          |
|---------------|---|--------|---|---|---|-------------------------|------------|----------|
| e.control.t01 | DIN   | 16     | 7 min   | 30 s  | t-off   | i0310006                |            |          |
| e.control.t02 |   |        | 20 min  | 5 min   | t-off   | i0310007                |            |          |
| e.control.t03 |   |        | 24 h  | 15 min  | 96 on-off   | i0310008                |            |          |
| e.control.t04 |   |        | 24 h  | 30 min  | 48 on-off   | i0310009                |            |          |
| e.control.t06 |   | 1,5    | 16  | 100 h   | 0,1 s   | t-off, t-on, cycle, imp | p0690004   |          |
| e.control.t07 |   |        |   | 10 min  | 0,1 s   | true t-off              | p0690005   |          |
| e.control.t08 |   | 16     | 16  | 7 days  | 1 min   | 40 on-off               | i0310011   |          |
| e.control.t09 |   |        |   | 7 days  | 1 min   | 100 on-off              | i0310012   |          |
| e.control.t10 |   |        |   | 365 days  | 1 min   | 80 on-off               | i0310013   |          |
| e.control.t11 |   |        |   | 24 h  | 15 min  | 96 on-off               | i0310018   |          |
| e.control.t12 |   | Socket | 16  | 7 days  | 2 h   | 84 on-off               | i0310019   |          |
| e.control.t13 |   |        |   | 8   | 7 days  | 1 min                   | 140 on-off | i0310020 |
| e.control.t14 |   |        |   | 16  | 7 days  | 1 min                   | 16 on-off  | i0310021 |
| e.control.t15 |   | DIN    | 8   | 30 s  | 0.3 s   | t-on                    | i0310027   |          |
| e.control.t16 |   |        |   | 30 s  | 0.3 s   | t-off                   | i0310028   |          |
| e.control.t17 |   |        |   | 100 days  | 0.1 s   | asy cycle               | i0310029   |          |
| e.control.t18 |   |        |   | 2 min   | 1 s   | Y/Δ                     | i0310030   |          |

\* t-off Time off delay / Opóźnienie wyłączeniowe / Întârziere la deconectare / Времезакъснение при изключване / Задержка на отключение  
 t-on Time on delay / Opóźnienie złączeniowe / Întârziere la conectare / Времезакъснение при включване / Задержка на включение  
 on-off On-off program / Program włączania - wyłączenia / Programul de conectare/deconectare / Програма включване/ изключване / Програма включения/отключения  
 cycle Cycle program / Cykl programu / Regim ciclic / Циклична работа / Циклическая работа  
 imp Impulse generator / Generator impulsów / Generator de impulsuri / Импульсен генератор / Генератор импульсов  
 true t-off True time off delay / Rzeczywiste opóźnienie wyłączeniowe / Întârziere de deconectare la pierderea alimentării / Времезакъснение на изключване по време на загуба на захранване / Задержка на отключение при потере питания



e.control.t01



e.control.t02



e.control.t03



e.control.t04



e.control.t06



e.control.t07



e.control.t08



e.control.t09



e.control.t10



e.control.t11



e.control.t13



e.control.t14



e.control.t16



e.control.t17



e.control.t18

**EN**

**Current and power control relay**

Designed for current and power consumption monitoring and protecting against overcurrent.

**PL**

**Przełącznik kontroli prądu i zasilania**

Przeznaczony do monitorowania zużycia energii i prądu oraz ochrony przed nadmiernym zużyciem prądu.

**RO**

**Relee de control a curentului și a puterii**

Sunt preconizate pentru controlul consumului de energie sau a curentului și protecția de la suprasarcină.

**BG**

**Релета за мониторинг на електрически ток и мощност**

Предназначени са за контрол на консумацията на ток или енергия и защита от претоварване по ток.

**RU**

**Реле контроля тока и мощности**

Предназначены для контроля потребляемой мощности или тока, а также для защиты от перегрузки по току.



Working current  
Prąd pracy  
Curentul de lucru  
Работен ток  
Рабочий ток



Mounting type  
Typ montażu  
Modul de montare  
Начин на монтаж  
Тип монтажа



Function  
Funkcja  
Funcția  
Функция  
Функция



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

|               |        | <b>Ie, A</b> | *          | <b>#</b> |
|---------------|--------|--------------|------------|----------|
| e.control.w01 | Socket | 16           | W cons     | i0310023 |
| e.control.w02 | DIN    | 10           | >I         | i0310025 |
| e.control.w03 |        | 5            | >I, <I, >U | i0310026 |

\* >U Overvoltage / Zbyt wysokie napięcie / Tensiunea ridicată / Повышено напряжение / Повышенное напряжение  
>I Overcurrent / Nadprądowe / Suprasarcină / Претоварване / Перегрузка  
<I Undercurrent / Zbyt niskie napięcie / Curent scăzut / Свърхток / Пониженный ток  
W cons Power consumption monitoring / Monitorowanie zużycia prądu / Controlul consumului de energie (puterii) / Контроль на консумацията на енергия / Контроль потребляемой мощности

|               |        | <b>Ie, A</b> | *                  | <b>#</b> |
|---------------|--------|--------------|--------------------|----------|
| e.control.s01 | DIN    | 20           | Lux                | i0310014 |
| e.control.i01 |        | 10           | Pulse              | i0310015 |
| e.control.h01 |        | 16           | Temp -5...+40 °C   | i0310016 |
| e.control.h02 |        |              | Temp -25...+130 °C | i0310017 |
| e.control.d01 | Socket |              | Δn                 | i0310024 |

\* Lux Twilight switch / Wyłącznik zmierzchowy / Releu crepuscular / Таймер за осветление / Сумеречное реле  
Pulse Pulse (bistable) relay / Przełącznik impulsowy (bistabilny) / Releu în impulsuri (bistabil) / Импульсный (бистабильный) реле / Импульсное (бистабильное) реле  
Temp Temperature control relay / Przełącznik kontroli temperatury / Releu de control al temperaturii / Реле за контрол на температурата / Реле контроля температуры



e.control.w01



e.control.i01



e.control.s01



e.control.h01



e.control.h02



e.control.d01

**EN** General purpose plug-in relay and sockets  
Designed for switching in industrial and others control circuits.

**PL** Przekazniki pośredniczące  
Przeznaczone do przetwarzania w przemysłowych i innych obwodach sterowania.

**RO** Relee intermediare  
Sunt preconizate pentru multiplicarea și transmiterea semnalelor de control către elemente de execuție în circuitele de control și automatizare.

**BG** Релета междинни  
Предназначени са за умножаване и предаване на сигналите за управление на изпълнителните елементи във веригите за управление и автоматизация.

**RU** Промежуточные реле  
Предназначены для разветвления и передачи сигналов управления исполнительным элементам в цепях управления и автоматизации.

**Ie, A**  
Working current  
Prąd pracy  
Curentul de lucru  
Работен ток  
Рабочий ток

**Uc, V**  
Coil voltage  
Napięcie cewki sterowniczej  
Tensiunea bobinei de control  
Напряжение на обмотку за управление  
Напряжение катушки управления

**#**  
Number of poles  
Liczba biegunów  
Numărul de poli  
Брой фази (полюси)  
Количество полюсов

**#**  
Order code  
Codul comenzii  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

|                  | Ie, A  | #           | Uc, V     | #            |           |
|------------------|--------|-------------|-----------|--------------|-----------|
| e.control.p1031  | 10     | 3           | DC 12     | i.ly3.12dc   |           |
| e.control.p1032  |        |             | AC 12     | i.ly3.12ac   |           |
| e.control.p1033  |        |             | DC 24     | i.ly3.24dc   |           |
| e.control.p1034  |        |             | AC 24     | i.ly3.24ac   |           |
| e.control.p1035  |        |             | AC 110    | i.ly3.110ac  |           |
| e.control.p1036  |        |             | AC 230    | i.ly3.230ac  |           |
| e.control.p1036L | 10     | 4           | AC 230    | i.ly3n.230ac |           |
| e.control.p1041  |        |             | DC 12     | i.ly4.12dc   |           |
| e.control.p1042  |        |             | AC 12     | i.ly4.12ac   |           |
| e.control.p1043  |        |             | DC 24     | i.ly4.24dc   |           |
| e.control.p1044  |        |             | AC 24     | i.ly4.24ac   |           |
| e.control.p1045  |        |             | AC 110    | i.ly4.110ac  |           |
| e.control.p1046  | AC 230 | i.ly4.230ac |           |              |           |
| e.control.p1046L | 5      | 3           | AC 230    | i.ly4n.230ac |           |
| e.control.p531   |        |             | DC 12     | i.my3.12dc   |           |
| e.control.p532   |        |             | AC 12     | i.my3.12ac   |           |
| e.control.p533   |        |             | DC 24     | i.my3.24dc   |           |
| e.control.p534   |        |             | AC 24     | i.my3.24ac   |           |
| e.control.p535   |        |             | AC 110    | i.my3.110ac  |           |
| e.control.p536   | AC 230 | i.my3.230ac |           |              |           |
| e.control.p536L  | 3      | 4           | AC 230    | i.my3n.230ac |           |
| e.control.p341   |        |             | DC 12     | i.my4.12dc   |           |
| e.control.p342   |        |             | AC 12     | i.my4.12ac   |           |
| e.control.p343   |        |             | DC 24     | i.my4.24dc   |           |
| e.control.p344   |        |             | AC 24     | i.my4.24ac   |           |
| e.control.p345   |        |             | AC 110    | i.my4.110ac  |           |
| e.control.p346   | AC 230 | i.my4.230ac |           |              |           |
| e.control.p346L  | 10     | 3           | AC 230    | i.my4n.230ac |           |
| e.control.p103s  |        |             | 10        | 4            | i.ptf.11a |
| e.control.p104s  |        |             | 10        | 4            | i.ptf.14a |
| e.control.p53s   |        |             | 5         | 3            | i.pif.11a |
| e.control.p34s   | 3      | 4           | i.pif.14a |              |           |

L With LED indicator / Z wskaźnikiem ledowym / cu indicare LED / c led индикация / с LED индикатором  
s Socket for relay / Gniazdo dla przekaźnika / Soclu modular pentru releu / Конектор за реле / Разъем для реле



e.control.p103



e.control.p104



e.control.p53



e.control.p34



e.control.p10

**EN** **DIN-rail meters**  
Intended for metering electricity in single-phase and three-phase AC networks.

**PL** **Liczniki na szynę DIN**  
Przeznaczony do pomiaru energii elektrycznej w jednofazowych sieciach prądu przemiennego.


**RO** **Contoare pe șină DIN**  
Este proiectat pentru contorizarea energiei electrice în rețele monofazate de curent alternativ.

**BG** **Електромер за DIN шина**  
Предназначен за измерване на електроенергия в еднофазни променливо-токови мрежи.

**RU** **Счетчики на DIN-рейку**  
Предназначены для учета электроэнергии в однофазных и трехфазных сетях переменного тока.

**Un, V**  
Rated voltage  
Napięcie znamionowe  
Tensiunea nominală  
Номинально напряжение  
Номинальное напряжение


**Imax**  
Maximum current, A  
Prąd maksymalny, A  
Curent maximal, A  
Максимален ток, A  
Максимальный ток, A

 **Measurement class**  
klasa pomiarowa  
Clasa de precizie a măsurărilor  
Клас на измерване  
Класс измерения

**#**  
Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

**Hz**  
Frequency  
Częstotliwość  
Frecvența  
Честота  
Частота



|               | <b>Imax</b> | <b>Un, V</b> | <b>Hz</b> |  | <b>#</b> |
|---------------|-------------|--------------|-----------|--|----------|
| e.control.w04 | 30          | 230          | 50        | 1  | i0310031 |
| e.control.w05 | 100         | 3×230/400    |           |  | i0310032 |

**EN** Power low voltage equipment  
**PL** Urządzenia niskiego napięcia  
**RO** Echipamente de putere de joasă tensiune  
**BG** Силова нисковолтова апаратура  
**RU** Силовое низковольтное оборудование

- EN** **Mould case circuit breaker (MCCB)**  
 Designed to protect low-voltage electrical networks against overload and short circuit, as well as for infrequent switching.
- PL** **Wyłączniki kompaktowe typu MCCB**  
 Przeznaczone do ochrony elektrycznych sieci niskiego napięcia przed przeciążeniem i zwarciem oraz rzadkich operacji przetączyń.
- RO** **Înterupătoare automate de putere în corp turnat**  
 Se aplică la protecția rețelilor electrice și utilajului de joasă tensiune de la curenți de suprasarcină și scurtcircuit, cât și pentru comutări nefrecvente a rețelilor electrice.
- BG** **Монолитен прекъсвач**  
 Предназначени за защита на електрическите мрежи с ниско напрежение и предпазване от токове на претоварване и късо съединение, а също и за редки оперативни комутации на електрическите мрежи.
- RU** **Силовые автоматические выключатели в литом корпусе**  
 Предназначены для защиты низковольтных электрических сетей и оборудования от токов перегрузки и токов короткого замыкания, а также для нечастых коммутаций электрических сетей.



Frame size  
 Wymiary gabarytowe  
 Gabarite  
 Размери  
 Габарит



Range current  
 Prąd nominalny  
 Curentul nominal  
 Номинален ток  
 Номинальный ток



Breaking capacity  
 Zdolność wyłączenia  
 Capacitatea de deconectare  
 Изключваща способност  
 Отключающая способность



Order code  
 Kod zamówienia  
 Codul produsului  
 Код за заявка  
 Код заказа

**e.industrial.ukm.S**



**$I_m = 10I_n \pm 20\%$**

|                           |      | <b><math>I_n</math>, A</b> | <b><math>I_{cu}/I_{cs}</math>, kA</b> | <b>#</b> |
|---------------------------|------|----------------------------|---------------------------------------|----------|
| e.industrial.ukm.60S.10   | 60S  | 10                         | 10/5                                  | i0010015 |
| e.industrial.ukm.60S.16   |      | 16                         |                                       | i0010014 |
| e.industrial.ukm.60S.20   |      | 20                         |                                       | i0010016 |
| e.industrial.ukm.60S.25   |      | 25                         |                                       | i0010026 |
| e.industrial.ukm.60S.32   |      | 32                         |                                       | i0010001 |
| e.industrial.ukm.60S.40   |      | 40                         |                                       | i0010002 |
| e.industrial.ukm.60S.50   |      | 50                         |                                       | i0010003 |
| e.industrial.ukm.60S.63   |      | 63                         |                                       | i0010004 |
| e.industrial.ukm.100S.40  | 100S | 40                         | 30/15                                 | i0010020 |
| e.industrial.ukm.100S.50  |      | 50                         |                                       | i0010021 |
| e.industrial.ukm.100S.63  |      | 63                         |                                       | i0010022 |
| e.industrial.ukm.100S.80  |      | 80                         |                                       | i0010005 |
| e.industrial.ukm.100S.100 |      | 100                        |                                       | i0010006 |
| e.industrial.ukm.250S.100 | 250S | 100                        | 30/15                                 | i0010017 |
| e.industrial.ukm.250S.125 |      | 125                        |                                       | i0010018 |
| e.industrial.ukm.250S.160 |      | 160                        |                                       | i0010007 |
| e.industrial.ukm.250S.175 |      | 175                        |                                       | i0010013 |
| e.industrial.ukm.250S.200 |      | 200                        |                                       | i0010008 |
| e.industrial.ukm.250S.225 |      | 225                        |                                       | i0010019 |
| e.industrial.ukm.250S.250 |      | 250                        |                                       | i0010009 |
| e.industrial.ukm.400S.300 | 400S | 300                        | 45/45                                 | i0010027 |
| e.industrial.ukm.400S.315 |      | 315                        |                                       | i0010032 |
| e.industrial.ukm.400S.400 |      | 400                        |                                       | i0010010 |
| e.industrial.ukm.630S.500 | 630S | 500                        | 45/45                                 | i0010028 |
| e.industrial.ukm.630S.630 |      | 630                        |                                       | i0010011 |
| e.industrial.ukm.800S.700 | 800S | 700                        | 45/45                                 | i0010029 |
| e.industrial.ukm.800S.800 |      | 800                        |                                       | i0010012 |



### $I_m = 7I_n \pm 20\%$


|                             |       |      |       |          |
|-----------------------------|-------|------|-------|----------|
| e.industrial.ukm.1000S.1000 | 1600S | 1000 | 80/40 | i0010023 |
| e.industrial.ukm.1250S.1250 |       | 1250 |       | i0010024 |

### $I_m = 5I_n \pm 20\%$

|                             |       |      |       |          |
|-----------------------------|-------|------|-------|----------|
| e.industrial.ukm.1600S.1600 | 1600S | 1600 | 80/40 | i0010030 |
|-----------------------------|-------|------|-------|----------|


### $I_m = 3...5I_n$



|                           |  | $I_n, A$ | $I_{cu}/I_{cs}, kA$ | #        |
|---------------------------|---|----------|---------------------|----------|
| e.industrial.ukm.100SL.32 | 100SL   | 32       | 20/15               | i0660024 |
| e.industrial.ukm.100SL.40 |   | 40       |                     | i0660011 |
| e.industrial.ukm.100SL.50 |   | 50       |                     | i0660012 |
| e.industrial.ukm.100SL.63 |   | 63       |                     | i0660001 |
| e.industrial.ukm.100SL.80 |   | 80       |                     | i0660013 |


## e.industrial.ukm.SL



|                            |  | $I_n, A$ | $I_{cu}/I_{cs}, kA$ | #        |
|----------------------------|---|----------|---------------------|----------|
| e.industrial.ukm.100SL.100 | 100SL   | 100      | 20/15               | i0660002 |
| e.industrial.ukm.250SL.100 | 250SL   | 100      | 65/49               | i0660017 |
| e.industrial.ukm.250SL.125 |   | 125      |                     | i0660014 |
| e.industrial.ukm.250SL.160 |   | 160      |                     | i0660003 |
| e.industrial.ukm.250SL.175 |   | 175      |                     | i0660015 |
| e.industrial.ukm.250SL.200 |   | 200      |                     | i0660016 |
| e.industrial.ukm.250SL.225 |   | 225      |                     | i0660018 |
| e.industrial.ukm.250SL.250 |   | 250      |                     | i0660004 |
| e.industrial.ukm.400SL.300 | 400SL   | 300      | 65/49               | i0660025 |
| e.industrial.ukm.400SL.400 |   | 400      |                     | i0660020 |
| e.industrial.ukm.630SL.630 | 630SL   | 630      | 68/51               | i0660021 |
| e.industrial.ukm.800SL.800 | 800SL   | 800      | 70/52               | i0660022 |

## e.industrial.ukm.Re

### $I_m = 2...12I_n$

|                              |  | $I_n, A$   | $I_{cu}/I_{cs}, kA$ | #        |
|------------------------------|---|------------|---------------------|----------|
| e.industrial.ukm.100Re.100   | 100Re   | 63...100   | 22,5/30             | i0770028 |
| e.industrial.ukm.250Re.225   | 250Re   | 100...225  | 26/35               | i0770022 |
| e.industrial.ukm.400Re.250   | 400Re   | 100...250  | 37/50               | i0770030 |
| e.industrial.ukm.400Re.400   |   | 200...400  |                     | i0770023 |
| e.industrial.ukm.800Re.630   |   | 400...630  |                     | i0770024 |
| e.industrial.ukm.800Re.800   | 800Re   | 640...800  | 60/80               | i0770025 |
| e.industrial.ukm.1600Re.1000 | 1600Re  | 400...1000 | 42/85               | i0770026 |
| e.industrial.ukm.1600Re.1600 |   | 640...1600 |                     | i0770027 |

EN

Electrical auxiliaries for MCCB

PL

Urządzenia pomocnicze dla MCCB

RO

Echipamente auxiliare la întrerupătoare automate de putere

BG

Допълнително оборудване към силови автоматични прекъсвачи

RU

Дополнительное оборудование к силовым автоматическим выключателям





**Working current**  
Prąd pracy  
Curentul de lucru  
Работен ток  
Рабочий ток



**Contacts type**  
Typ styczników  
Tipul contactelor  
Тип на контактите  
Тип контактов



**Connected to**  
Kompatybilny z  
Se conectează la  
Съединява се към  
Присоединяется к



**Working voltage**  
Nominalne napięcie pracy  
Tensiunea de lucru  
Работно напрежение  
Рабочее напряжение



**Order code**  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

**EN****Auxiliary contact**

Designed to remote indicating of MCCB's contacts status (On/Off position).

**PL****Styk pomocniczy**

Przeznaczony do zdalnego sterowania wyłącznikiem dzięki możliwości włączania i wyłączenia.

**RO****Contact auxiliar**

Este preconizat pentru indicarea stării grupului de contact a disjunctorului.

**BG****Допълнителен контакт**

Предназначен е за индикация на състоянието на контактната група от автоматични прекъсвачи.

**RU****Дополнительный контакт**

Предназначен для индикации состояния контактной группы автоматических выключателей.



|                                | <b>Ie, A</b> | <b>Ue, V</b> |      |            | <b>#</b> |         |
|--------------------------------|--------------|--------------|------|------------|----------|---------|
| e.industrial.ukm.60.F          | 3            | AC250        | 1C/O | 60S        | i0030001 |         |
| e.industrial.ukm.100.F         |              |              |      | 100S       | i0030002 |         |
| e.industrial.ukm.250.F         |              |              |      | 250S       | i0030003 |         |
| e.industrial.ukm.400-800.F     |              |              |      | 400S, 800S | i0030004 |         |
| e.industrial.ukm.100Sm.F.left  |              |              |      | 100SL, Re  | i0670002 |         |
| e.industrial.ukm.250Sm.F.left  |              |              |      | 250SL, Re  | i0670003 |         |
| e.industrial.ukm.400Sm.F.left  |              |              |      | 400SL, Re  | i0670004 |         |
| e.industrial.ukm.100Sm.F.right |              |              |      | 100SL, Re  | i0680002 |         |
| e.industrial.ukm.250Sm.F.right |              |              |      | 250SL, Re  | i0680003 |         |
| e.industrial.ukm.400Sm.F.right |              |              |      | 400SL, Re  | i0680004 |         |
| e.industrial.ukm.800R.FB       |              |              |      | 2C/O       | 800Re    | i081003 |
| e.industrial.ukm.1600R.FB      |              |              |      | 2C/O       | 1600Re   | i081004 |

**EN****Alarming contact**

Designed to remote indicating of MCCB's automatic tripping.

**PL****Styk alarmowy**

Przeznaczony do automatycznego informowania o wystąpieniu nieprawidłowości.

**RO****Contact auxiliar de semnalizare**

Este preconizat pentru indicarea declanșării a disjunctoarei de la suprasarcină sau scurtcircuit.

**BG****Допълнителен аварийен контакт**

Предназначен е за индикация на сработване на автоматични прекъсвач от претоварване или късо съединение.

**RU****Контакт дополнительный аварийный**

Предназначен для индикации срабатывания автоматического выключателя от перегрузки или короткого замыкания.



|                            | <b>Ie, A</b> | <b>Ue, V</b> |      |            | <b>#</b> |         |
|----------------------------|--------------|--------------|------|------------|----------|---------|
| e.industrial.ukm.60.B      | 3            | AC250        | 1C/O | 60S        | i0020001 |         |
| e.industrial.ukm.100.B     |              |              |      | 100S       | i0020002 |         |
| e.industrial.ukm.250.B     |              |              |      | 250S       | i0020003 |         |
| e.industrial.ukm.400-800.B |              |              |      | 400S, 800S | i0020004 |         |
| e.industrial.ukm.100Sm.B   |              |              |      | 100SL      | i0690002 |         |
| e.industrial.ukm.250Sm.B   |              |              |      | 250SL      | i0690003 |         |
| e.industrial.ukm.400Sm.B   |              |              |      | 400SL      | i0690004 |         |
| e.industrial.ukm.800R.FB   |              |              |      | 2C/O       | 800Re    | i081002 |
| e.industrial.ukm.1600R.FB  |              |              |      | 2C/O       | 1600Re   | i081004 |

**EN****Shunt release**

Designed to remote release of MCCB's.

**PL****Wyzwalacz wzrostowy**

Przeznaczony do zdalnego wyzwalania wyłącznika kompaktowego.

**RO****Separator independent**

Sunt preconizate pentru deconectarea de la distanță a întrerupătoarelor automate de putere.


**BG****Независим изключвател**

Предназначени са за дистанционно изключване на силови автоматични прекъсвачи.

**RU****Расцепитель независимый**

Предназначены для дистанционного отключения силовых автоматических выключателей



|                             | Ue, V |  | #        |
|-----------------------------|-------|---|----------|
| e.industrial.ukm.60.FL      | AC230 | 60S   | i0070004 |
| e.industrial.ukm.100.FL     |       | 100S  | i0070001 |
| e.industrial.ukm.250.FL     |       | 250S  | i0070002 |
| e.industrial.ukm.400-800.FL |       | 400S, 800S  | i0070003 |
| e.industrial.ukm.100Sm.FL   |       | 100SL   | i0700002 |
| e.industrial.ukm.250Sm.FL   |       | 250SL   | i0700003 |
| e.industrial.ukm.400Sm.FL   |       | 400SL   | i0700004 |
| e.industrial.ukm.800R.FL    |       | 800Re   | i081007  |
| e.industrial.ukm.1600R.FL   |       | 1600Re  | i081008  |

EN

### Undervoltage release

Designed to release of MCCB's if power supply drops under predetermined limit.

BG

### Изключвател при минимално напрежение

Предназначени са за изключване на силови автоматични прекъсвачи при спад на мрежовото напрежение, по-ниско от установеното ниво.

PL

### Wyzwalacz podnapięciowy

Przeznaczony do wyzwolenia wyłącznika kompaktowego jeśli poziom zasilania spadnie poniżej ustalonej granicy.

RU

### Расцепитель минимального напряжения


Предназначены для отключения силовых автоматических выключателей при снижении сетевого напряжения ниже установленного уровня.

RO

### Separator de tensiune minimă

Sunt preconizate pentru deconectarea întrerupătoarelor automate de putere la scăderea tensiunii în rețea mai jos de un nivel setat.



|                             | Ue, V |  | #        |
|-----------------------------|-------|---|----------|
| e.industrial.ukm.60.QY      | AC380 | 60S   | i0040001 |
| e.industrial.ukm.100.QY     |       | 100S  | i0040002 |
| e.industrial.ukm.250.QY     |       | 250S  | i0040003 |
| e.industrial.ukm.400-800.QY |       | 400S, 800S  | i0040004 |
| e.industrial.ukm.100Sm.QY   | AC230 | 100SL   | i0710002 |
| e.industrial.ukm.250Sm.QY   |       | 250SL   | i0710003 |
| e.industrial.ukm.400Sm.QY   |       | 400SL   | i0710004 |

EN

### Motor Operation Mechanism

Designed to MCCB's remote control (on/off switching).

BG

### Електропривод

Предназначени са за дистанционно включване и изключване на автоматични прекъсвачи.

PL

### Sterowniki elektryczne

Przeznaczone do zdalnego sterowania wyłącznikiem kompaktowym.

RU


### Электрический привод

Предназначен для дистанционного включения и отключения автоматического выключателя.

RO

### Servomotoare

Sunt preconizate pentru pornirea și oprirea de la distanță a disjuncteurului.

|                                  | Ie, A | Ue, V |  | #        |
|----------------------------------|-------|-------|---|----------|
| e.industrial.ukm.100.MD.220      | 7,5   | AC230 | 100S  | i0090001 |
| e.industrial.ukm.250.MD.220      | 9,5   |       | 250S  | i0090002 |
| e.industrial.ukm.100.MDX.220     | 0,5   |       | 100S  | i0080001 |
| e.industrial.ukm.250.MDX.220     |       |       | 250S  | i0080002 |
| e.industrial.ukm.400.MDX.220     | 2     |       | 400S  | i0080003 |
| e.industrial.ukm.630-800.MDX.220 | 2     |       | 800S  | i0080004 |
| e.industrial.ukm.100Sm.MD.220    | 7,5   |       | 100SL   | i0720001 |
| e.industrial.ukm.250Sm.MD.220    | 9,5   |       | 250SL   | i0720002 |
| e.industrial.ukm.400Sm.MDX.220   | 2     |       | 400SL   | i0730001 |
| e.industrial.ukm.800R.MDX.220    | 2     |       | 800Re   | i081011  |
| e.industrial.ukm.1600R.MDX.220   | 2     |       | 1600Re  | i081012  |



e.industrial.ukm.MD



e.industrial.ukm.MDX

**EN** Auxiliaries for MCCB

**BG** Аксесоари към силови автоматични прекъсвачи

**PL** Urządzenia pomocnicze dla MCCB

**RU** Аксессуары для силовых автоматических выключателей

**RO** Accesorii la întrerupătoare automate de putere



Connected to  
Kompatybilny z  
Se conectează la  
Съединява се към  
Присоединяется к



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

**EN** **Handle Operation Mechanism**  
Designed to MCCB's control (on/off switching) through the switchboard door.

**PL** **Sterownik ręczny**  
Przeznaczony do sterowania wyłącznikami kompaktowymi przez drzwi rozdzielnic.

**RO** **Mână de rotire**  
Sunt preconizate pentru operarea cu întrerupător automat prin ușă.

**BG** **Въртящи се ръкохватки**  
Предназначени са за управление на автоматични прекъсвачи през врата.

**RU** **Рукоятка поворотная**  
Предназначена для управления автоматическим выключателем через дверцу распределительного шкафа



| e.industrial.ukm.60.CS      | 60S   | i0060001 |
|-----------------------------|-------|----------|
| e.industrial.ukm.100.CS     | 100S  | i0060002 |
| e.industrial.ukm.250.CS     | 250S  | i0060003 |
| e.industrial.ukm.400.CS     | 400S  | i0060004 |
| e.industrial.ukm.630-800.CS | 800S  | i0060005 |
| e.industrial.ukm.100Sm.CS   | 100SL | i0750002 |
| e.industrial.ukm.250Sm.CS   | 250SL | i0750003 |
| e.industrial.ukm.400Sm.CS   | 400SL | i0750004 |

**EN** Busbar

**PL** Szyna

**RO** Șine

**BG** Шини

**RU** Шины



| e.industrial.ukm.100S.busbar | 100S | i0060001 |
|------------------------------|------|----------|
| e.industrial.ukm.250S.busbar | 250S | i0060002 |
| e.industrial.ukm.400S.busbar | 400S | i0060003 |
| e.industrial.ukm.630S.busbar | 630S | i0060004 |
| e.industrial.ukm.800S.busbar | 800S | i0050006 |

**e.acb**

**EN** **Air circuit breaker**  
Designed to protect low-voltage electrical networks against overload and short circuit, including single-phase ground fault, as well as for infrequent switching.

**PL** **Wyłączniki powietrzne**  
Przeznaczone do ochrony elektrycznej sieci niskiego napięcia przed przeciążeniem i zwarciem, w tym jednofazowego zwarcia doziemnego oraz rzadkich operacji przetężeń.

**RO** **Înterupătoare cu rupere în aer**  
Înterupătoare cu rupere în aer sunt preconizate pentru protecția rețelelor electrice de joasă tensiune și a utilajelor, de la suprațenți și scurtcircuit, inclusiv expuneri monofazice la pământ, cât și pentru comutări operative ocazionale a rețelelor electrice.

**BG** **Въздушни автоматични прекъсвачи**  
Предназначени са за защита на електрическите мрежи с ниско напрежение и предпазване от токове на претоварване и късо съединение, а също и за редки оперативни комутации на електрическите мрежи.

**RU** **Воздушные автоматические выключатели**  
Предназначены для защиты низковольтных электрических сетей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания, в том числе однофазных замыканий на землю, а также для проведения нечастых коммутаций электрических сетей.



Frame size  
Wymiary gabarytowe  
Gabarite  
Размери  
Габарит



Range current  
Prąd nominalny  
Curentul nominal  
Номинален ток  
Номинальный ток



Type  
Typ  
Tip  
Исполнение



Breaking capacity  
Zdolność wyłączenia  
Capacitatea de deconectare  
Исключиваща способност  
Отключающая способность



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



| e.acb.1000F.630  | 1000 | Fixed  | 630  | 42/30    | i0810007 |
|------------------|------|--------|------|----------|----------|
| e.acb.1000F.800  |      |        | 800  |          | i0810008 |
| e.acb.1000F.1000 |      |        | 1000 |          | i0810009 |
| e.acb.1000D.630  |      | Drawer | 630  |          | i0810010 |
| e.acb.1000D.800  |      |        | 800  |          | i0810011 |
| e.acb.1000D.1000 |      |        | 1000 |          | i0810001 |
| e.acb.2000F.1000 | 2000 | Fixed  | 1000 | 65/50    | i0810012 |
| e.acb.2000F.1600 |      |        | 1600 |          | i0810006 |
| e.acb.2000F.2000 |      |        | 2000 |          | i0810005 |
| e.acb.2000D.1000 |      | Drawer | 1000 |          | i0810013 |
| e.acb.2000D.1600 |      |        | 1600 |          | i0810002 |
| e.acb.2000D.2000 |      |        | 2000 |          | i0810004 |
| e.acb.3200F.2000 | 3200 | Fixed  | 2000 | 80/65    | i0810014 |
| e.acb.3200F.2500 |      |        | 2500 |          | i0810015 |
| e.acb.3200F.3200 |      |        | 3200 |          | i0810016 |
| e.acb.3200D.2000 |      | Drawer | 2000 |          | i0810017 |
| e.acb.3200D.2500 |      |        | 2500 |          | i0810003 |
| e.acb.3200D.3200 |      |        | 3200 |          | i0810018 |
| e.acb.4000D.3200 | 4000 | Drawer | 3200 | 100/85   | i0810019 |
| e.acb.4000D.4000 |      |        | 4000 |          | i0810020 |
| e.acb.6300D.4000 |      |        | 4000 |          | i0810021 |
| e.acb.6300D.5000 | 6300 | Drawer | 5000 | i0810022 |          |
| e.acb.6300D.6300 |      |        | 6300 | i0810023 |          |

\* Fixed Staty / Staționar / Неподвижен / Стационарный  
Drawer Wysuwany / Rulant (debroșabil) / Демонтируем прекъсвач / Выкатной

## e. industrial.ukc

**EN**

### Contactors

Designed to control electric motors, lighting, heating and other electric loads.

**PL**

### Styczniki

Przeznaczone do sterowania silnikami elektrycznymi, oświetleniem, ogrzewaniem i innych urządzeniami elektrycznymi.

**RO**

### Contactoare

Sunt preconizate pentru controlul motoarelor electrice, sarcinilor electrice a sistemelor de iluminare etc.

**BG**

### Контактори

Предназначени са за управление на електродвигатели, осветление и други електрически товари.

**RU**

### Контакторы

Предназначены для управления электродвигателями, цепями освещения, активными и слабоиндуктивными нагрузками.



Range current  
Prąd nominalny  
Curentul nominal  
Номинален ток  
Номинальный ток



Coil voltage  
Napięcie cewki sterowniczej  
Tensiunea bobinei de control  
Напряжение на бобината за управление  
Напряжение катушки управления



Auxiliary contacts  
Styki pomocnicze  
Contacte auxiliare  
Допълнителни контакти  
Дополнительные контакты




Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



| e.industrial.ukc.6m.230     | 6  | ≈ 230 | 1NO     | i.0090001 |
|-----------------------------|----|-------|---------|-----------|
| e.industrial.ukc.9m.230     | 9  |       |         | i.0090017 |
| e.industrial.ukc.12m.230.NO | 12 |       |         | i.0090018 |
| e.industrial.ukc.12m.230.NC |    |       |         | 1NC       |
| e.industrial.ukc.9.24       | 9  | ≈ 24  | 1NO+1NC | i.0090071 |
| e.industrial.ukc.9.42       |    | ≈ 42  |         | i.0090072 |
| e.industrial.ukc.9.110      |    | ≈ 110 |         | i.0090073 |
| e.industrial.ukc.9.230      |    | ≈ 230 |         | i.0090069 |
| e.industrial.ukc.9.400      |    | ≈ 400 |         | i.0090058 |
| e.industrial.ukc.12.24      | 12 | ≈ 24  | 1NO+1NC | i.0090012 |
| e.industrial.ukc.12.42      |    | ≈ 42  |         | i.0090044 |
| e.industrial.ukc.12.110     |    | ≈ 110 |         | i.0090025 |
| e.industrial.ukc.12.220     |    | ≈ 230 |         | i.0090002 |
| e.industrial.ukc.12.380     |    | ≈ 400 |         | i.0090021 |



|                          | In, A | Uc, V     |  | #         |
|--------------------------|-------|-----------|---|-----------|
| e.industrial.ukc.18.24   | 18    | ≈ 24      | 1NO+1NC   | i.0090074 |
| e.industrial.ukc.18.42   |       | ≈ 42      |   | i.0090075 |
| e.industrial.ukc.18.110  |       | ≈ 110     |   | i.0090076 |
| e.industrial.ukc.18.230  |       | ≈ 230     |   | i.0090059 |
| e.industrial.ukc.18.400  |       | ≈ 400     |   | i.0090060 |
| e.industrial.ukc.25.24   | 25    | ≈ 24      | 1NO+1NC   | i.0090077 |
| e.industrial.ukc.25.42   |       | ≈ 42      |   | i.0090078 |
| e.industrial.ukc.25.110  |       | ≈ 110     |   | i.0090079 |
| e.industrial.ukc.25.230  |       | ≈ 230     |   | i.0090061 |
| e.industrial.ukc.25.400  |       | ≈ 400     |   | i.0090062 |
| e.industrial.ukc.32.24   | 32    | ≈ 24      | 1NO+1NC   | i.0090028 |
| e.industrial.ukc.32.110  |       | ≈ 110     |   | i.0090029 |
| e.industrial.ukc.32.220  |       | ≈ 220     |   | i.0090030 |
| e.industrial.ukc.32.380  |       | ≈ 380     |   | i.0090031 |
| e.industrial.ukc.40.24   |       | 40        |   | ≈ 24      |
| e.industrial.ukc.40.42   | ≈ 42  |           | i.0090047   |           |
| e.industrial.ukc.40.110  | ≈ 110 |           | i.0090026   |           |
| e.industrial.ukc.40.220  | ≈ 230 |           | i.0090004   |           |
| e.industrial.ukc.40.380  | ≈ 400 |           | i.0090011   |           |
| e.industrial.ukc.50.24   | 50    | ≈ 24      | 1NO+1NC   | i.0090032 |
| e.industrial.ukc.50.110  |       | ≈ 110     |   | i.0090033 |
| e.industrial.ukc.50.220  |       | ≈ 230     |   | i.0090034 |
| e.industrial.ukc.50.380  |       | ≈ 400     |   | i.0090035 |
| e.industrial.ukc.65.24   |       | 65        |   | ≈ 24      |
| e.industrial.ukc.65.42   | ≈ 42  |           | i.0090054   |           |
| e.industrial.ukc.65.110  | ≈ 110 |           | i.0090037   |           |
| e.industrial.ukc.65.220  | ≈ 230 |           | i.0090038   |           |
| e.industrial.ukc.65.380  | ≈ 400 |           | i.0090039   |           |
| e.industrial.ukc.75.24   | 75    | ≈ 24      | 1NO+1NC   | i.0090040 |
| e.industrial.ukc.75.110  |       | ≈ 110     |   | i.0090041 |
| e.industrial.ukc.75.220  |       | ≈ 230     |   | i.0090042 |
| e.industrial.ukc.75.380  |       | ≈ 400     |   | i.0090043 |
| e.industrial.ukc.85.24   |       | 85        |   | ≈ 24      |
| e.industrial.ukc.85.42   | ≈ 42  |           | i.0090052   |           |
| e.industrial.ukc.85.110  | ≈ 110 |           | i.0090010   |           |
| e.industrial.ukc.85.220  | ≈ 230 |           | i.0090005   |           |
| e.industrial.ukc.85.380  | ≈ 400 |           | i.0090023   |           |
| e.industrial.ukc.100.110 | 100   | ≈ 110     | 1NO+1NC   | i.0090048 |
| e.industrial.ukc.100.220 |       | ≈ 230     |   | i.0090049 |
| e.industrial.ukc.100.380 |       | ≈ 400     |   | i.0090050 |
| e.industrial.ukc.120.110 | 120   | ≈ 110     | 1NO+1NC   | i.0090053 |
| e.industrial.ukc.120.220 |       | ≈ 230     |   | i.0090006 |
| e.industrial.ukc.120.380 |       | ≈ 400     |   | i.0090051 |
| e.industrial.ukc.150.110 | 150   | ≈ 110     | 1NO+1NC   | i.0090024 |
| e.industrial.ukc.150.220 |       | ≈ 230     |   | i.0090007 |
| e.industrial.ukc.150.380 |       | ≈ 400     |   | i.0090056 |
| e.industrial.ukc.180.110 | 180   | ≈ 110     | 1NO+1NC   | i.0090083 |
| e.industrial.ukc.180.230 |       | ≈ 230     |   | i.0090063 |
| e.industrial.ukc.180.400 |       | ≈ 400     |   | i.0090064 |
| e.industrial.ukc.220.220 | 220   | ≈ 230     | 1NO+1NC   | i.0090008 |
| e.industrial.ukc.220.380 |       | ≈ 400     |   | i.0090027 |
| e.industrial.ukc.330.230 |       | ≈ 230     |   | 1NO       |
| e.industrial.ukc.330.400 | ≈ 400 | i.0090066 |   |           |
| e.industrial.ukc.400.220 | ≈ 230 | 1NO       | i.0090009   |           |
| e.industrial.ukc.400.380 | ≈ 400 |           | i.0090082   |           |
| e.industrial.ukc.500.230 | ≈ 230 |           | 1NO   | i.0090067 |
| e.industrial.ukc.500.400 | ≈ 400 | i.0090068 |   |           |
| e.industrial.ukc.630.220 | ≈ 230 | 1NO       |   | i.0090015 |
| e.industrial.ukc.630.380 | ≈ 400 |           | i.0090055   |           |
| e.industrial.ukc.800.220 | ≈ 230 |           | 1NO   | i.0090016 |
| e.industrial.ukc.800.380 | ≈ 400 | i.0090083 |   |           |

**EN**

Auxiliaries for contactors

**PL**

Aparatura pomocnicza dla styczników

**RO**

Echipamente auxiliare la contactoare

**BG**

Допълнително оборудване към контактори

**RU**

Дополнительное оборудование к контакторам



Auxiliary contacts  
Styki pomocnicze  
Contacte auxiliare  
Дополнительни контакти  
Дополнительные контакты



Thermal release setting range  
Zakres ustawień rozłącznika przeciążeniowego  
Intervalul reglării a declanșatorului termic  
Обхват на регулиране на термо изключвателя  
Диапазон регулирования уставки теплового расцепителя



Reactive power  
Moc bierna  
Puterea reactivă  
Реактивная мощность  
Реактивная мощность



Connected to  
Kompatybilny z  
Se conectează la  
Съединява се към  
Присоединяется к



Coil voltage  
Napięcie cewki sterowniczej  
Tensiunea bobinei de control  
Напряжение на бобината за управление  
Напряжение катушки управления



Order code  
Codul comenzii  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

## e.industrial.au

**EN** **Auxiliary contacts**  
Designed to increase contactor's contact group.

**BG** **Допълнителни контакти**  
Предназначени са за увеличение на допълнителната контактна група на контактора.

**PL** **Styki pomocnicze**  
Przeznaczone, aby zwiększyć grupę kontaktów stycznika.

**RU** **Контакты дополнительные**  
Предназначены для увеличения дополнительной контактной группы контактора.

**RO** **Contacte auxiliare**  
Sunt preconizate pentru extinderea grupului auxiliar al contactorului.



| e.industrial.au.m.11   | 1NO+1NC | e.industrial.ukc.m                                 | i.0140010                |           |
|------------------------|---------|--|--------------------------|-----------|
| e.industrial.au.m.22   | 2NO+2NC |  | i.0140011                |           |
| e.industrial.au.2.20   | 2NO     | e.industrial.ukc.9-85,<br>e.industrial.ukc.330-800 | i.0140002                |           |
| e.industrial.au.2.11   | 1NO+1NC |  | i.0140006                |           |
| e.industrial.au.4.40   | 4NO     |  | i.0140003                |           |
| e.industrial.au.4.04   | 4NC     |  | i.0140009                |           |
| e.industrial.au.4.13   | 1NO+3NC |  | i.0140008                |           |
| e.industrial.au.4.31   | 3NO+1NC |  | i.0140004                |           |
| e.industrial.au.4.22   | 2NO+2NC |  | i.0140007                |           |
| e.industrial.au.11tr   | 1NO+1NC |  | e.industrial.ukc.9-85    | i.0140001 |
| e.industrial.au.100.11 | 1NO+1NC |  | e.industrial.ukc.100-220 | i.0140005 |

## e.industrial.ac

**EN** **Early make contact block with resistors**  
Designed to limit inrush current during switching capacitors in reactive power compensation panel-boards.

**BG** **Шунтове**  
Предназначени са за ограничение на пусковия ток при комутации на кондензатори в схемите за компенсация на реактивната мощност.

**PL** **Wkładki boczników**  
Przeznaczone w celu ograniczenia początkowego prądu rozruchowego podczas podłączania paneli kondensatorów do kompensacji mocy biernej.

**RU** **Приставки шунтовые**  
Предназначены для ограничения пусковых токов при коммутации конденсаторов в схемах компенсации реактивной мощности.

**RO** **Bloc auxiliari pentru conectarea bateriilor de condensatori**  
Sunt preconizate pentru limitarea curenților de pornire la comutarea condensatoarelor în scheme de compensare a puterii reactive.



| e.industrial.ac.9  | max 30 | e.industrial.ukc.9-40  | i.0210001 |
|--------------------|--------|------------------------|-----------|
| e.industrial.ac.50 | max 60 | e.industrial.ukc.50-85 | i.0210002 |

## e.industrial.ukc.coil

**EN** **Coils for contactors**

**RO** **Bobine de control la contactoare**

**RU** **Катушки управления к контакторам**

**PL** **Cewki do styczników**

**BG** **Бобини за управление на контактори**



|                               | Uc, V |                          | #        |
|-------------------------------|-------|--------------------------|----------|
| e.industrial.ukc.coil.40.24   | 24    | e.industrial.ukc.9-40    | i0160001 |
| e.industrial.ukc.coil.40.42   | 42    |                          | i0160002 |
| e.industrial.ukc.coil.40.110  | 110   |                          | i0160003 |
| e.industrial.ukc.coil.40.220  | 230   |                          | i0160012 |
| e.industrial.ukc.coil.40.380  | 400   |                          | i0160004 |
| e.industrial.ukc.coil.85.24   | 24    | e.industrial.ukc.50-85   | i0160005 |
| e.industrial.ukc.coil.85.42   | 42    |                          | i0160006 |
| e.industrial.ukc.coil.85.110  | 110   |                          | i0160007 |
| e.industrial.ukc.coil.85.220  | 230   |                          | i0160011 |
| e.industrial.ukc.coil.85.380  | 400   |                          | i0160008 |
| e.industrial.ukc.coil.125.110 | 110   | e.industrial.ukc.100-125 | i0160009 |
| e.industrial.ukc.coil.125.220 | 230   |                          | i0160029 |
| e.industrial.ukc.coil.125.380 | 400   |                          | i0160010 |
| e.industrial.ukc.coil.150.110 | 110   | e.industrial.ukc.150-180 | i0160014 |
| e.industrial.ukc.coil.150.220 | 230   |                          | i0160020 |
| e.industrial.ukc.coil.150.380 | 400   |                          | i0160015 |
| e.industrial.ukc.coil.220.110 | 110   | e.industrial.ukc.220     | i0160016 |
| e.industrial.ukc.coil.220.220 | 230   |                          | i0160028 |
| e.industrial.ukc.coil.220.380 | 400   |                          | i0160017 |
| e.industrial.ukc.coil.330.230 | 230   | e.industrial.ukc.330     | i0160032 |
| e.industrial.ukc.coil.330.400 | 400   |                          | i0160033 |
| e.industrial.ukc.coil.400.230 | 230   | e.industrial.ukc.400     | i0160034 |
| e.industrial.ukc.coil.400.400 | 400   |                          | i0160035 |
| e.industrial.ukc.coil.500.230 | 230   | e.industrial.ukc.500     | i0160036 |
| e.industrial.ukc.coil.500.400 | 400   |                          | i0160037 |
| e.industrial.ukc.coil.630.220 | 230   | e.industrial.ukc.630-800 | i0160030 |
| e.industrial.ukc.coil.630.380 | 400   |                          | i0160019 |

## e.industrial.ar



- EN** **Mechanical interlock for contactors**  
Designed for mechanical interlocking of two contactors against simultaneous switching.
- PL** **Blokada mechaniczna dla styczników**  
Przeznaczony do mechanicznego blokowania dwóch styczników z jednoczesnego załączenia.
- RO** **Kituri inversare de sens la contactoare**  
Sunt preconizate pentru blocarea mecanică a două contactoare de la pornire simultană.

- BG** **Блокове за реверс на контактори**  
Предназначени са за механична блокировка на два контактора от едновременно включване.
- RU** **Блоки реверса контактора**  
Предназначены для механической блокировки двух контакторов от одновременного включения

|                     |                          | #         |
|---------------------|--------------------------|-----------|
| e.industrial.ar.12m | e.industrial.ukc.m       | i.0150008 |
| e.industrial.ar.85  | e.industrial.ukc.9-85    | i.0150001 |
| e.industrial.ar.150 | e.industrial.ukc.100-220 | i.0150002 |
| e.industrial.ar.400 | e.industrial.ukc.330-400 | i.0150005 |
| e.industrial.ar.500 | e.industrial.ukc.500     | i.0150006 |
| e.industrial.ar.800 | e.industrial.ukc.630-800 | i.0150007 |

## e.industrial.ukh






- EN** **Thermal relay**  
Designed to protect three-phase asynchronous squirrel cage motors against overload.
- PL** **Przełącznik termiczny**  
Przeznaczony do ochrony trójfazowych silników klatkowych przed przeciążeniem.
- RO** **Relee termice**  
Sunt preconizate pentru protecția motoarelor electrice asincrone trifazate cu rotor scurtcircuitat de la suprasarcini.

- BG** **Релета за термозащита**  
Предназначени са за защита на трифазни асинхронни електродвигатели с късосъединен ротор от претоварване.
- RU** **Реле электротепловые**  
Предназначены для защиты 3-фазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от перегрузок.

|                            |                    | Ir, A | #        |
|----------------------------|--------------------|-------|----------|
| e.industrial.ukh.13m.2.5.4 | e.industrial.ukc.m | 2,5-4 | i0110014 |
| e.industrial.ukh.13m.4.6   |                    | 4-6   | i0110015 |
| e.industrial.ukh.13m.5.5.8 |                    | 5,5-8 | i0110016 |
| e.industrial.ukh.13m.7.10  |                    | 7-10  | i0110017 |
| e.industrial.ukh.13m.9.13  |                    | 9-13  | i0110018 |



|                              |  |  |  |  |
|------------------------------|--|---|---|---|
| e.industrial.ukh.22.1,6      | e.industrial.ukc.9<br>e.industrial.ukc.12<br>e.industrial.ukc.25 |   | 1-1,6   | i0110001  |
| e.industrial.ukh.22.2,5      |  |   | 1,6-2,5   | i0110002  |
| e.industrial.ukh.22.4        |  |   | 2,5-4   | i0110003  |
| e.industrial.ukh.22.6        |  |   | 4-6   | i0110004  |
| e.industrial.ukh.22.9        |  |   | 6-9   | i0110005  |
| e.industrial.ukh.22.13       |  |   | 9-13  | i0110006  |
| e.industrial.ukh.22.18       |  |   | 12-18   | i0110007  |
| e.industrial.ukh.22.22       |  |   | 16-22   | i0110008  |
| e.industrial.ukh.40.36       |  |   | e.industrial.ukc.32   | 24-36   |
| e.industrial.ukh.40.40       | e.industrial.ukc.40  | 28-40   | i0110010  |   |
| e.industrial.ukh.85.65       | e.industrial.ukc.50<br>e.industrial.ukc.65                       | 45-65   | i0110011  |   |
| e.industrial.ukh.85.85       | e.industrial.ukc.75<br>e.industrial.ukc.85                       | 63-85   | i0110012  |   |
| e.industrial.ukh.100.125     | e.industrial.ukc.100<br>e.industrial.ukc.120                     | 85-125  | i0110013  |   |
| e.industrial.ukh.125.85.125  |  |   | i0110022  |   |
| e.industrial.ukh.150.100.150 | e.industrial.ukc.150   | 100-150   | i0110020  |   |
| e.industrial.ukh.220.160.240 | e.industrial.ukc.180<br>e.industrial.ukc.220                     | 160-240   | i0110021  |   |
| e.industrial.ukh.630.380.630 | e.industrial.ukc.400<br>e.industrial.ukc.630                     | 380-630   | i0110019  |   |



## e.industrial.azh

- EN** **Holder for thermal relay**  
Designed to mount thermal relay on mounting panel or DIN-rail.
- PL** **Uchwyt do przekaźnika termicznego**  
Przeznaczony do montażu na panelu przekaźnika termicznego lub montażu na szynie DIN.
- RO** **Suport independent la releu termic**  
Sunt preconizate pentru fixarea releului termic pe panou de montare sau pe șina DIN.

**BG** **Отделна основа за термозащита**  
Предназначени са за закрепване на терморелета на монтажнен панел или DIN-шина.

**RU** **Основание независимое к электротепловому реле**  
Предназначены для крепления электротеплового реле на монтажную панель на DIN-рейку.



|                     |  |  |  |
|---------------------|--|--|---|
| e.industrial.azh.22 |  | e.industrial.ukh.22  | i0120001  |
| e.industrial.azh.40 |  | e.industrial.ukh.40  | i0120002  |
| e.industrial.azh.85 |  | e.industrial.ukh.85  | i0120003  |

## e.control.m

- EN** **Electronic motor protection relay**  
Designed to protect three-phase asynchronous squirrel cage motors against overload, asymmetric load, phase failure.
- PL** **Elektroniczny przekaźnik silnikowy**  
Przeznaczony do ochrony trójfazowych silników klatkowych przed przeciążeniem, obciążeniem asymetrycznym, zanikiem fazy.
- RO** **Releu electronic de protecție a motorului**  
Sunt preconizate pentru control și protecție continuă a motoarelor electrice asincrone trifazate cu rotor scurtcircuitat de la suprasarcini și pierderi de fază.
- BG** **Електронни релета за защита на двигатели**  
Предназначени са за непрекъснат контрол и защита на трифазни асинхронни електродвигатели с късосъединен ротор от претоварване, асиметрично натоварване и прекъсване на фаза.
- RU** **Электронное реле защиты двигателя**  
Предназначены для непрерывного контроля и защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от перегрузки, асимметрии нагрузки, обрыва фазы.



Thermal release setting range  
Zakres ustawień rozłącznika przeciążeniowego  
Intervalul reglării a declanșatorului termic  
Обхват на регулиране на термо изключателя  
Диапазон регулирования установки микропроцессорного расцепителя



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа





|               | Ir, A  | #        |
|---------------|--------|----------|
| e.control.m01 | 12-60  | p0690001 |
| e.control.m02 | 40-200 | p0690002 |
| e.control.m03 | 80-400 | p0690003 |
| e.control.m04 | 1-5    | p0690018 |
| e.control.m05 | 4-20   | p0690019 |

## e.industrial.ukq

- EN** **Motor starters, IP55**  
Designed to control and protect three-phase asynchronous squirrel cage motors against overload.
- PL** **Rozruszniki silnikowe, IP55**  
Przeznaczone do sterowania i ochrony trójfazowych silników klatkowych przed przeciążeniem.
- RO** **Startere magnetice, IP55**  
Este destinat pentru controlul și protecția de la suprasarcină a motoarelor trifazate asincrone cu rotor scurtcircuitat.
- BG** **Магнитни пускатели, IP55**  
Предназначени са за управление и защита на трифазни асинхронни накъсо двигатели от претоварване.
- RU** **Пускатели магнитные, IP55**  
Предназначен для управления и защиты трехфазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором от перегрузки.

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>In, A</b><br>Range current<br>Prąd nominalny<br>Curentul nominal<br>Номинален ток<br>Номинальный ток | <b>Ir, A</b><br>Thermal relay adjustment range<br>Przełącznik termiczny zakres regulacji<br>Limite de reglare a releului<br>Граници на регулиране на терморелето<br>Пределы регулировки теплового реле | <b>Uc, V</b><br>Coil voltage<br>Napięcie cewki sterowniczej<br>Tensiunea bobinei de control<br>Напрежение на бобината за управление<br>Напряжение катушки управления | <b>#</b><br>Order code<br>Kod zamówienia<br>Codul produsului<br>Код за заявка<br>Код заказа |
|---|--|--|---|



|                           | In, A | Ir, A | Uc, V | #        |
|---------------------------|-------|-------|-------|----------|
| e.industrial.ukq.9mb.400  | 9     | 6-9   | ≈ 400 | i0100001 |
| e.industrial.ukq.12mb.400 | 12    | 9-13  |       | i0100002 |
| e.industrial.ukq.12mb.110 | 12    | 9-13  | ≈ 110 | i0100007 |
| e.industrial.ukq.18mb.400 | 18    | 12-18 |       | i0100003 |
| e.industrial.ukq.22mb.400 | 22    | 16-22 |       | i0100004 |
| e.industrial.ukq.32mb.400 | 32    | 24-36 |       | i0100005 |
| e.industrial.ukq.40mb.400 | 40    | 18-40 | ≈ 400 | i0100006 |
| e.industrial.ukq.50mb.400 | 50    | 34-50 |       | i0100008 |
| e.industrial.ukq.65mb.400 | 65    | 45-65 |       | i0100009 |
| e.industrial.ukq.75mb.400 | 75    | 54-75 |       | i0100010 |
| e.industrial.ukq.85mb.400 | 85    | 63-85 |       | i0100011 |


- EN** **Fuses, fuse holders and switch-disconnectors with fuses**  
Designed to protect low-voltage electrical networks and equipment against overload and short circuit.
- PL** **Bezpieczniki, gniazda bezpiecznikowe i rozłączniki z bezpiecznikami**  
Przeznaczone do ochrony sieci niskiego napięcia i urządzeń elektrycznych przed przeciążeniem i zwarcie.
- RO** **Siguranțe de mare putere, portfuzibile și întrerupătoare-separatoare la siguranțe**  
Sunt preconizate pentru protecția rețelelor electrice de joasă tensiune și echipamentelor de la supracurenți și scurtcircuit.
- BG** **Силови предпазители, държачи за предпазители и изключватели-разединители към предпазители**  
Предназначени са за защита на нисковолтовите мрежи и оборудване от токове на претоварване и късо съединение.
- RU** **Силовые предохранители, держатели предохранителей и выключатели-разъединители под предохранители**  
Предназначены для защиты низковольтных электрических сетей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания.

|   |   |
|---|---|
| <b>In, A</b><br>Range current<br>Prąd nominalny<br>Curentul nominal<br>Номинален ток<br>Номинальный ток | <b>#</b><br>Order code<br>Kod zamówienia<br>Codul produsului<br>Код за заявка<br>Код заказа |
|---|---|

## e.fuse.NT.h

- EN** **Fuses holders**
- PL** **Gniazda bezpiecznika**
- RO** **Portfuzibile**
- BG** **Държачи за предпазители**
- RU** **Держатели предохранителей**



|               |  | In, A | #        |
|---------------|---|-------|----------|
| e.fuse.NT00.h | 00  | 160   | i0760065 |
| e.fuse.NT0.h  | 0   | 160   | i0760066 |
| e.fuse.NT1.h  | 1   | 250   | i0760067 |
| e.fuse.NT2.h  | 2   | 400   | i0760068 |
| e.fuse.NT3.h  | 3   | 630   | i0760069 |

## e.fuse.NT

**EN** Fuses


**RO** Siguranțe fuzibile

**RU** Предохранители

**PL** Bezpieczniki

**BG** Предпазители



|                 |  | In, A    | #        |
|-----------------|---|----------|----------|
| e.fuse.NT00.10  | 00  | 10       | i0760078 |
| e.fuse.NT00.16  |   | 16       | i0760045 |
| e.fuse.NT00.20  |   | 20       | i0760079 |
| e.fuse.NT00.25  |   | 25       | i0760046 |
| e.fuse.NT00.32  |   | 32       | i0760047 |
| e.fuse.NT00.40  |   | 40       | i0760048 |
| e.fuse.NT00.50  |   | 50       | i0760049 |
| e.fuse.NT00.63  |   | 63       | i0760045 |
| e.fuse.NT00.80  |   | 80       | i0760046 |
| e.fuse.NT00.100 |   | 100      | i0760047 |
| e.fuse.NT00.125 | 125   | i0760048 |          |
| e.fuse.NT00.160 | 160   | i0760049 |          |
| e.fuse.NT0.25   | 0   | 25       | i0760080 |
| e.fuse.NT0.40   |   | 40       | i0760081 |
| e.fuse.NT0.50   |   | 50       | i0760082 |
| e.fuse.NT0.63   |   | 63       | i0760050 |
| e.fuse.NT0.80   |   | 80       | i0760051 |
| e.fuse.NT0.100  |   | 100      | i0760052 |
| e.fuse.NT0.125  | 125   | i0760053 |          |
| e.fuse.NT0.160  | 160   | i0760054 |          |
| e.fuse.NT1.100  | 1   | 10       | i0760055 |
| e.fuse.NT1.125  |   | 125      | i0760056 |
| e.fuse.NT1.160  |   | 160      | i0760057 |
| e.fuse.NT1.200  |   | 200      | i0760058 |
| e.fuse.NT1.250  |   | 250      | i0760059 |
| e.fuse.NT2.250  | 2   | 250      | i0760060 |
| e.fuse.NT2.315  |   | 315      | i0760061 |
| e.fuse.NT2.400  |   | 400      | i0760062 |
| e.fuse.NT3.400  | 3   | 400      | i0760063 |
| e.fuse.NT3.500  |   | 500      | i0760085 |
| e.fuse.NT3.630  |   | 630      | i0760064 |

**EN** Fuse handle

**RO** Mâner extracție fuzibil

**RU** Рукоятка для съема предохранителей

**PL** Uchwyt bezpiecznika

**BG** Ръкохватка за смяна на предпазители



|                 | #        |
|-----------------|----------|
| e.industrial.fh | i0760034 |

## e.fuse.VR

**EN** Switches disconnectors with fuses (fuses are not included in the scope of delivery, they must be ordered separately)

**PL** Rozłączniki z bezpiecznikami (bezpieczniki nie wchodzi w zestaw, należy je zamówić osobno)

**RO** Intrerupator de sarcina cu siguranțe (siguranțele nu sunt incluse în domeniul de livrare, trebuie comandate separat)

**BG** Разклонители с предпазители (предпазители не са включени в обхвата на доставка, те трябва да бъдат поръчани отделно)

**RU** Выключатели-разъединители с предохранителями (предохранители в комплект поставки не входят, заказываются отдельно)



|               |      | In, A | #        |
|---------------|------|-------|----------|
| e.fuse.VR.160 | 00   | 160   | i0760039 |
| e.fuse.VR.250 | 0, 1 | 250   | i0760040 |
| e.fuse.VR.400 | 2    | 400   | i0760086 |
| e.fuse.VR.630 | 3    | 630   | i0760087 |



|                 |      | In, A | #        |
|-----------------|------|-------|----------|
| e.fuse.fsvd.160 | 00   | 160   | i0760088 |
| e.fuse.fsvd.250 | 0, 1 | 250   | i0760089 |
| e.fuse.fsvd.400 | 2    | 400   | i0760090 |
| e.fuse.fsvd.630 | 3    | 630   | i0760091 |

**EN** Cam switches  
Designed to on/off switching low voltage circuits.

**PL** Łączniki Krzywkowe  
Przeznaczone do włączania / wyłączenia obwodów niskiego napięcia.

**RO** Comutatoare cu came  
Sunt preconizate pentru comutare neautomată a rețelelor electrice de joasă tensiune.

**BG** Пакетни превключватели  
Предназначени за неавтоматична комутация на електрически мрежи.

**RU** Пакетные переключатели  
Предназначены для неавтоматической коммутации низковольтных электрических цепей.



Rated switching current  
Znamionowy prąd wyłączeniowy  
Current termic  
Топлинен ток  
Тепловой ток



Amount of segments  
Liczba segmentów  
Numărul de segmente  
Брой сегменти  
Количество сегментов



Ingress protection rating  
Stoiepn ochrony  
Gradul de protecție  
Степен на защита  
Степень защиты



Switching program  
System przetaczania  
Schema de comutare  
Схема на превключване  
Схема переключения



Type  
Type  
Tip  
Изпълнение  
Исполнение



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



Number of poles LK, sb  
Liczba biegunów LK, sb  
Numărul de poli LK, sb  
Брой фази (полюси) LK, sb  
Количество полюсов LK, sb

e.industrial.sb



|                             | Ith, A |          |          |            |      | #         |
|-----------------------------|--------|----------|----------|------------|------|-----------|
| e.industrial.sb.0-1-2.3.20  | 20     | 0-1-2    | 3        | Panel, DIN | IP20 | i0360015  |
| e.industrial.sb.0-1-2.3.32  | 32     |          |          |            |      | i0360016  |
| e.industrial.sb.1-0-2.3.20  | 20     | 1-0-2    | 3        | Box        | IP65 | i0360005  |
| e.industrial.sb.1-0-2.3.32  | 32     |          |          |            |      | i0360017  |
| e.industrial.sb.1-0-2.3.40  | 40     |          |          |            |      | i0360006  |
| e.industrial.sb.1-0-2.3.63  | 63     |          |          |            |      | i0360019  |
| e.industrial.sb.1-0-2.3.100 | 100    |          | i0360007 |            |      |           |
| e.industrial.sb.1-0-2.4.20  | 20     |          | i0360012 |            |      |           |
| e.industrial.sb.1-0-2.4.40  | 40     |          | i0360013 |            |      |           |
| e.industrial.sb.1-0-2.4.100 | 100    |          | i0360014 |            |      |           |
| e.industrial.sb.1-0-3.20    | 20     |          | 3+N      |            |      | i0360001  |
| e.industrial.sb.1-0-3.32    | 32     |          | 3        |            |      | Box, Lock |
| e.industrial.sb.1-0-3.63    | 63     | i0360003 |          |            |      |           |
| e.industrial.sb.1-0-3.100   | 100    | i0360004 |          |            |      |           |
| e.industrial.sb.1-0-4.20    | 20     | i0360008 |          |            |      |           |
| e.industrial.sb.1-0-4.32    | 32     | i0360009 |          |            |      |           |
| e.industrial.sb.1-0-4.40    | 40     | i0360020 |          |            |      |           |
| e.industrial.sb.1-0-4.63    | 63     | i0360010 |          |            |      |           |
| e.industrial.sb.1-0-4.100   | 100    | i0360011 |          |            |      |           |

\* Panel Front panel mounting / Montaż z przodu panelu / Montarea după panou / Монтаж на панел / Монтаж за панель  
DIN DIN-rail / Szyna DIN / montarea pe șina DIN / Монтаж на DIN-шина / Монтаж на DIN-рейку  
Box In enclosure / W obudowie / În corp / В корпусе / В корпусе  
Lock With padlock blocking / Z blokadą na kłódkę / Cu posibilitatea blocării / С возможностью блокировки / С возможностью блокировки



|                  | Ith, A |          |    |          |      | #        |
|------------------|--------|----------|----|----------|------|----------|
| LK16/1.216-OB/45 | 16     | 0-1      | 1  | Box      | IP44 | 8364-200 |
| LK16/2.211-OB/45 |        |          | 2  |          |      | 8314-200 |
| LK16/3.323-OB/45 |        |          | 3  |          |      | 8334-200 |
| LK16/4.322-OB/45 |        |          | 4  |          |      | 8324-200 |
| LK25/1.216-OB/45 | 25     | 0-1      | 1  |          |      | 8464-200 |
| LK25/2.211-OB/45 |        |          | 2  |          |      | 8414-200 |
| LK25/3.323-OB/45 |        |          | 3  |          |      | 8434-200 |
| LK25/4.322-OB/45 |        |          | 4  |          |      | 8424-200 |
| LK40/1.216-OB/45 | 40     | 0-1      | 1  |          |      | 8664-200 |
| LK40/2.211-OB/45 |        |          | 2  |          |      | 8614-200 |
| LK40/3.323-OB/45 |        |          | 3  |          |      | 8634-200 |
| LK40/4.322-OB/45 |        |          | 4  |          |      | 8624-200 |
| LK63/2.211-OB/45 | 63     | 0-1      | 2  |          |      | 8814-200 |
| LK63/3.323-OB/45 |        |          | 3  |          |      | 8834-200 |
| LK63/4.322-OB/45 |        |          | 4  |          |      | 8824-200 |
| LK16/1.216-OK/45 |        |          | 16 |          |      | 0-1      |
| LK16/2.211-OK/45 | 2      | 8318-200 |    |          |      |          |
| LK16/3.323-OK/45 | 3      | 8338-200 |    |          |      |          |
| LK16/4.322-OK/45 | 4      | 8328-200 |    |          |      |          |
| LK25/1.216-OK/45 | 25     | 0-1      | 1  | 8468-200 |      |          |
| LK25/2.211-OK/45 |        |          | 2  | 8418-200 |      |          |
| LK25/3.323-OK/45 |        |          | 3  | 8438-200 |      |          |
| LK25/4.322-OK/45 |        |          | 4  | 8428-200 |      |          |
| LK40/1.216-OK/45 | 40     | 0-1      | 1  | 8668-200 |      |          |
| LK40/2.211-OK/45 |        |          | 2  | 8618-200 |      |          |
| LK40/3.323-OK/45 |        |          | 3  | 8638-200 |      |          |
| LK40/4.322-OK/45 |        |          | 4  | 8628-200 |      |          |
| LK63/2.211-OK/45 | 63     | 0-1      | 2  | 8818-200 |      |          |
| LK63/3.323-OK/45 |        |          | 3  | 8838-200 |      |          |
| LK63/4.322-OK/45 |        |          | 4  | 8828-200 |      |          |



|                  | Ith, A |          |          |          |          | #        |
|------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| LK16/1.216-SP/45 | 16     | 0-1      | 1        | DIN      | IP20     | 8367-200 |
| LK16/2.211-SP/45 |        |          | 2        |          |          | 8317-200 |
| LK16/3.323-SP/45 |        |          | 3        |          |          | 8337-200 |
| LK16/4.322-SP/45 |        |          | 4        |          |          | 8327-200 |
| LK25/1.216-SP/45 | 25     | 0-1      | 1        |          |          | 8467-200 |
| LK25/2.211-SP/45 |        |          | 2        |          |          | 8417-200 |
| LK25/3.323-SP/45 |        |          | 3        |          |          | 8437-200 |
| LK25/4.322-SP/45 |        |          | 4        |          |          | 8427-200 |
| LK40/1.216-SP/45 | 40     | 0-1      | 1        |          |          | 8667-200 |
| LK40/2.211-SP/45 |        |          | 2        |          |          | 8617-200 |
| LK40/3.323-SP/45 |        |          | 3        |          |          | 8637-200 |
| LK40/4.322-SP/45 |        |          | 4        |          |          | 8627-200 |
| LK63/2.211-SP/45 | 63     | 0-1      | 2        |          |          | 8817-200 |
| LK63/3.323-SP/45 |        |          | 3        |          |          | 8837-200 |
| LK63/4.322-SP/45 |        |          | 4        |          |          | 8827-200 |
| LK16/1.216-ZP/45 |        |          | 16       |          |          | 0-1      |
| LK16/2.211-ZP/45 | 2      | 8311-200 |          |          |          |          |
| LK16/3.323-ZP/45 | 3      | 8331-200 |          |          |          |          |
| LK16/3.325-ZP/45 | 4      | L-0-P    |          | 8351-200 |          |          |
| LK16/4.322-ZP/45 |        | 0-1-2    | 8321-200 |          |          |          |
| LK16/4.324-ZP/45 |        | 0-Y-Δ    | 8341-200 |          |          |          |
| LK25/1.216-ZP/45 |        | 25       | 0-1      | 1        | 8461-200 |          |
| LK25/2.211-ZP/45 | 2      |          |          | 8411-200 |          |          |
| LK25/3.323-ZP/45 | 3      |          |          | 8431-200 |          |          |
| LK25/3.325-ZP/45 | 4      |          |          | L-0-P    | 8451-200 |          |
| LK25/4.322-ZP/45 |        | 0-1-2    | 8421-200 |          |          |          |
| LK25/4.324-ZP/45 |        | 0-Y-Δ    | 8441-200 |          |          |          |
| LK40/1.216-ZP/45 |        | 40       | 0-1      | 1        | 8661-200 |          |
| LK40/2.211-ZP/45 | 2      |          |          | 8611-200 |          |          |
| LK40/3.323-ZP/45 | 3      |          |          | 8631-200 |          |          |
| LK40/3.325-ZP/45 | 4      |          |          | L-0-P    | 8651-200 |          |
| LK40/4.322-ZP/45 |        | 0-1-2    | 8621-200 |          |          |          |
| LK40/4.324-ZP/45 |        | 0-Y-Δ    | 8641-200 |          |          |          |
| LK63/2.211-ZP/45 |        | 63       | 0-1      | 2        | 8811-200 |          |
| LK63/3.323-ZP/45 | 3      |          |          | 8831-200 |          |          |
| LK63/4.322-ZP/45 | 4      |          |          | 8821-200 |          |          |
| LK16/1.216-ZK/45 | 16     |          |          | 0-1      | 1        | 8365-200 |
| LK16/2.211-ZK/45 |        | 2        | 8315-200 |          |          |          |
| LK16/3.323-ZK/45 |        | 3        | 8335-200 |          |          |          |
| LK16/4.322-ZK/45 |        | 4        | 8325-200 |          |          |          |
| LK25/1.216-ZK/45 | 25     | 0-1      | 1        | 8465-200 |          |          |
| LK25/2.211-ZK/45 |        |          | 2        | 8415-200 |          |          |
| LK25/3.323-ZK/45 |        |          | 3        | 8435-200 |          |          |
| LK25/4.322-ZK/45 |        |          | 4        | 8425-200 |          |          |
| LK40/1.216-ZK/45 | 40     | 0-1      | 1        | 8665-200 |          |          |
| LK40/2.211-ZK/45 |        |          | 2        | 8615-200 |          |          |
| LK40/3.323-ZK/45 |        |          | 3        | 8635-200 |          |          |
| LK40/4.322-ZK/45 |        |          | 4        | 8625-200 |          |          |
| LK63/2.211-ZK/45 | 63     | 0-1      | 2        | 8815-200 |          |          |
| LK63/3.323-ZK/45 |        |          | 3        | 8835-200 |          |          |
| LK63/4.322-ZK/45 |        |          | 4        | 8825-200 |          |          |

\* Panel Front panel mounting / Montaž z przodu panelu / Montarea după panou / Монтаж на панель / Монтаж на панель  
 DIN DIN-rail / Szyna DIN / montarea pe șina DIN / Монтаж на DIN-шина / Монтаж на DIN-рейку  
 Box In enclosure / W obudowie / În corp / В корпусе / В корпусе  
 Lock With padlock blocking / Z blokadą na kłódkę / Cu posibilitatea blocării / С возможностью за блокировка / С возможностью блокировки

**EN****Control and signal devices**

Designed for control and monitoring of electrical circuits.

**PL****Urządzenia sygnalizacyjne i kontrolne**

Przeznaczone do sterowania i monitorowania obwodów elektrycznych.

**RO****Dispozitive transmiere comenzi și semnale**

Sunt preconizate pentru control și semnalizare a stării circuitelor electrice.

**BG****Устройство за подаване на команди и сигнали**

Предназначени са за управление и сигнализация на състоянието на електрическите мрежи.

**RU****Устройства подачи команд и сигналов**






Предназначены для управления и сигнализации состояния электрических цепей.



Rated voltage  
Napięcie znamionowe  
Tensiunea nominală  
Номинальное напряжениеContacts type  
Typ styczników  
Tipul contactelor  
Тип на контактите  
Тип контактовFunction  
Funkcja  
Funcția  
ФункцияRated diameter  
Średnica montażowa  
Diametrul de instalare  
Монтажен диаметър  
Установочный диаметрIngress protection rating  
Stopień ochrony  
Gradul de protecție  
Степень защитыRange current  
Prąd nominalny  
Curentul nominal  
Номинален ток  
Номинальный токColour  
Kolor  
Culoarea  
ЦветOrder code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа**e.ad****EN****Pilot LED lights****PL****Lampki sygnalizujące LED****RO****Indicatoare LED****BG****Светодиодни индикатори LED****RU****Светодиодные индикаторы**

|                       | Ø, mm | Un, V     | COLOR   | #       |
|-----------------------|-------|-----------|---------|---------|
| e.ad16.12.green       | 16    | AC/DC 12  | green   | s009009 |
| e.ad16.12.red         |       | AC/DC 12  | red     | s009010 |
| e.ad16.24.green       |       | AC/DC 24  | green   | s009011 |
| e.ad16.24.red         |       | AC/DC 24  | red     | s009012 |
| e.ad16.230.green      | 16    | AC230     | green   | s009013 |
| e.ad16.230.red        |       | AC230     | red     | s009014 |
| e.ad16.230.yellow     |       | AC230     | yellow  | s009015 |
| e.ad16.230.blue       |       | AC230     | blue    | s009016 |
| e.ad16.230.white      | AC230 | white     | s009017 |         |
| e.ad22.12.green       | 22    | AC/DC 12  | green   | s009018 |
| e.ad22.12.red         |       | AC/DC 12  | red     | s009019 |
| e.ad22.24.green       |       | AC/DC 24  | green   | s009020 |
| e.ad22.24.red         |       | AC/DC 24  | red     | s009021 |
| e.ad22.230.green      |       | AC230     | green   | s009022 |
| e.ad22.230.red        |       | AC230     | red     | s009023 |
| e.ad22.230.yellow     |       | AC230     | yellow  | s009024 |
| e.ad22.230.blue       |       | AC230     | blue    | s009025 |
| e.ad22.230.white      |       | AC230     | white   | s009026 |
| e.ad22.i.12-500.green |       | AC 12-500 | green   | s009035 |
| e.ad22.i.12-500.red   |       | AC 12-500 | red     | s009034 |
| e.ad22.230.buzzer.red |       | AC230     | red     | s009027 |

**e.mb**

|           | FUNCTION*                             | Ir, A | IP   | COLOR | #      |          |
|-----------|---------------------------------------|-------|------|-------|--------|----------|
| e.mb.ba21 | Flat push-button without latching     | 1NO   | 10/6 | IP40  | black  | p0810106 |
| e.mb.ba31 |                                       |       |      |       | green  | p0810107 |
| e.mb.ba42 |                                       |       |      |       | red    | p0810110 |
| e.mb.ba51 |                                       |       |      |       | yellow | p0810108 |
| e.mb.ba61 | Mushroom push-button without latching | 1NO   | 10/6 | IP40  | blue   | p0810109 |
| e.mb.bc31 |                                       |       |      |       | green  | p0810116 |
| e.mb.bc42 |                                       |       |      |       | red    | p0810119 |
| e.mb.bc51 | Mushroom push-button without latching | 1NO   | 10/6 | IP40  | yellow | p0810117 |
| e.mb.bc61 |                                       |       |      |       | blue   | p0810118 |
| e.mb.bl21 |                                       |       |      |       | black  | p0810111 |
| e.mb.bl31 | Buckled push-button without latching  | 1NC   | 10/6 | IP40  | green  | p0810112 |
| e.mb.bl42 |                                       |       |      |       | red    | p0810115 |

|               |  |  * |  |  |  |  |          |
|---------------|--|---|---|---|---|---|----------|
| e.mb.bl51     | Buckled push-button without latching   | 1NO   | 10/6  | IP40  | yellow  | p0810113  |          |
| e.mb.bl61     |  |   |   |   | blue  | p0810114  |          |
| e.mb.bl8325   | Double square push-button  | 1NO+1NC   |   |   | red/green   | p0810120  |          |
| e.mb.bs142    | Mushroom push-button with key  | 1NC   |   |   | red   | p0810124  |          |
| e.mb.bs542    |  |   |   |   | red   | p0810123  |          |
| e.mb.bt42     | Mushroom push-button with latching   | 1NC   |   |   | red   | p0810122  |          |
| e.mb.bw3161   | Illuminated push-button without latching   | 1NO   |   |   | white   | p0810101  |          |
| e.mb.bw3361   |  |   |   |   | green   | p0810102  |          |
| e.mb.bw3461   |  |   |   |   | 1NC   | red   | p0810103 |
| e.mb.bw3561   |  |   |   |   | 1NO   | yellow  | p0810104 |
| e.mb.bw3661   | Illuminated double square push-button (buckled red)  | 1NO+1NC   |   |   | blue  | p0810105  |          |
| e.mb.bw8465   |  |   |   |   | red/green   | p0810121  |          |
| e.mb.ea125    | Push-button without latching   | 1NO+1NC   |   |   | black   | p0810130  |          |
| e.mb.ea135    |  |   |   |   | green   | p0810131  |          |
| e.mb.ea145    |  | 1NO   |   |   | red   | p0810132  |          |
| e.mb.ea21     |  |   |   |   | black   | p0810125  |          |
| e.mb.ea31     |  | 1NC   |   |   | green   | p0810126  |          |
| e.mb.ea42     |  |   |   |   | red   | p0810127  |          |
| e.mb.eh135    |  | Push-button fix   |   |   | 1NO+1NC   | green   | p0810128 |
| e.mb.eh145    |  |   |   |   |   | red   | p0810129 |
| e.mb.bd25     | Switch for 2 positions with extended handle  | 2NO   | black   | p0810133  |   |   |          |
| e.mb.bd33     | Switch for 3 positions with standard handle  |   | black   | p0810134  |   |   |          |
| e.mb.bg25.lr  | Switch for 2 positions with key (left side key removed)  | 1NO+1NC   | black   | p0810137  |   |   |          |
| e.mb.bg45.lrr | Switch for 2 positions with key (left and right side key removed)  |   | black   | p0810138  |   |   |          |
| e.mb.bj25     | Switch for 2 positions with extended handle long lever   | 2NO   | black   | p0810135  |   |   |          |
| e.mb.bj33     | Switch for 3 positions with extended handle long lever   |   | black   | p0810136  |   |   |          |
| e.mb.bk2365   | Illuminated switch for 2 positions   | 1NO+1NC   | green   | p0810139  |   |   |          |
| e.mb.bk2465   |  |   | red   | p0810140  |   |   |          |
| e.mb.bk2565   |  |   | yellow  | p0810141  |   |   |          |
| e.mb.be101    | Auxiliary contact / Styk pomocniczy / Contact auxililar / Спомогателен контакт / Вспомогательный контакт | NO  | green   | p0810142  |   |   |          |
| e.mb.be102    |  | NC  | red   | p0810143  |   |   |          |

|            |                        |  * |  |
|------------|------------------------|---|--|
| e.mb.box01 | Pushbutton box 1 hole  |   | p0810146   |
| e.mb.box02 | Pushbutton box 2 holes |   | p0810147   |
| e.mb.box03 | Pushbutton box 3 holes |   | p0810148   |
| e.mb.box04 | Pushbutton box 4 holes |   | p0810149   |
| e.mb.box05 | Pushbutton box 5 holes |   | p0810150   |

- \* Flat push-button without latching      Przycisk bez podświetlenia bez wiązania / Buton plat fără indicator cu revenire / Плосък бутон без фиксатор / Кнопка без подсветки плоская, без фиксации
- Mushroom push-button without latching      Przycisk grzybkowy / Buton-ciupercă / Гъбовиден бутон / Кнопка-грибок
- Buckled push-button without latching      Przycisk bez podświetlenia wypukły bez wiązania / Buton fără indicator, cu revenire / Повдигнат бутон, без фиксатор / Кнопка без подсветки выпуклая, без фиксации
- Double square push-button      Podwójny kwadratowy przycisk / Buton dublu pătrat / Двоен бутон, квадрат / Кнопка двойная, квадратная
- Mushroom push-button with key      Przycisk grzybkowy (z kluczykiem) / Buton cu buton cu buton / Гъбовиден бутон с ключ / Кнопка-грибок с ключом, поворотная
- Mushroom push-button with latching      Przycisk grzybkowy dwupoziycyjny (push-pull) / Buton cu ciocan cu buton de blocare / Гъбовиден бутон за натискане с фиксатор / Кнопка-грибок с фиксацией
- Illuminated push-button without latching      Przycisk podświetlany bez wiązania / Buton cu indicator cu revenire / Осветен бутон с фиксатор / Кнопка с подсветкой, без фиксации
- Illuminated double square push-button (buckled red)      Podwójny kwadratowy przycisk z podświetleniem, wypukły / Buton dublu pătrat cu iluminare, convex / Светец двоен бутон, изпъкнал / Кнопка двойная квадратная с подсветкой, выпуклая
- Push-button without latching      Przycisk bez wiązania / Buton cu revenire / Бутон без лост / Кнопка без фиксации
- Push-button fix      Przycisk z mocowaniem / Buton cu fixare / Бутон с фиксация / Кнопка с фиксацией
- Switch for 2 positions with extended handle      Przetacznik na 2 stăte pozycje / Selector cu 2 poziții / Превключатель за 2 позиции / Переключатель на 2 фиксированных положения
- Switch for 3 positions with standard handle      Przetacznik na 3 stăte pozycje, standardowy uchwyt / Selector cu 3 poziții, un mâner standard / Превключатель за 3 позиции, стандартна дръжка / Переключатель на 3 фиксированных положения, стандартная рукоятка
- Switch for 2 positions with key (left side key removed)      Przetacznik na klucz na 2 stăte pozycje / Selector cu cheie cu 2 poziții / Превключатель за 2 позиции / Переключатель с ключом на 2 фиксированных положения
- Switch for 2 positions with key (left and right side key removed)      Przetacznik na klucz na 2 stăte pozycje, prelungit uchwyt / Selector cu cheie cu 2 poziții, mâner alungit / Превключатель за 2 позиции, дълга лост / Переключатель на 2 фиксированных положения, удлиненная рукоятка
- Switch for 2 positions with extended handle long lever      Przetacznik E.mb.bj33 na 2 stăte pozycje, prelungit uchwyt / Selector cu cheie cu 2 poziții, mâner alungit / Превключатель за 2 позиции, дълга лост / Переключатель на 2 фиксированных положения, удлиненная рукоятка
- Switch for 3 positions with extended handle long lever      Przetacznik E.mb.bj33 na 3 stăte pozycje, prelungit uchwyt / Selector cu cheie cu 3 poziții, mâner alungit / Превключатель за 3 позиции, дълга лост / Переключатель на 3 фиксированных положения, удлиненная рукоятка
- Illuminated switch for 2 positions      Przetacznik z podświetleniem na 2 stăte pozycje / Selector cu iluminare cu 2 poziții / Осветен превключатель за 2 позиции / Переключатель с подсветкой на 2 фиксированных положения



**EN** Push button control box

**BG** Бутонни стендове

**PL** Kasety sterownicza

**RU** Посты кнопочные

**RO** Cutii pentru butoane, selectori, indicatori



Push buttons quantity  
Liczba przycisków  
Numărul de butoane  
Брой бутони  
Количество кнопок



Contacts type  
Typ styczników  
Tipul contactelor  
Тип на контактите  
Тип контактов



Colour  
Kolor  
Culoarea  
Цвет  
Цвет



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

| e.cs.stand.xal.d.101   | 1  | FUNCTION | green                 | NO       | s006013           |                       |  |
|------------------------|--|----------|-----------------------|----------|-------------------|-----------------------|--|
| e.cs.stand.xal.d.102   |  |          |                       |          | «Start» I symbol  | s006009               |  |
| e.cs.stand.xal.d.104   |  |          |                       |          | «Start» ON symbol | s006008               |  |
| e.cs.stand.xal.d.111   |  |          | red                   | NC       | NC                | s006014               |  |
| e.cs.stand.xal.d.112   |  |          |                       |          |                   | «Stop» without symbol | s006009                                    |
| e.cs.stand.xal.d.115   |  |          |                       |          |                   | «Stop» O symbol       | s006011                                    |
| e.cs.stand.xal.d.117   |  |          | «Stop» ON symbol      | red      | NC                | s006010               |  |
| e.cs.stand.xal.d.118   |  |          | «Stop» OFF symbol     | black    | NO                | s006012               |  |
| e.cs.stand.xal.d.134   |  |          | «Switch» 0-1          |          |                   | s006019               |  |
| e.cs.stand.xal.d.144   |  |          | «Switch» 0-1 with key |          |                   | s006020               |  |
| e.cs.stand.xal.d.164   |  |          | red                   | NC       | NC                | s006015               |  |
| e.cs.stand.xal.d.174   |  |          |                       |          |                   | «Stop» mushroom fix   | s006016                                    |
| e.cs.stand.xal.d.211   |  |          | 2                     | FUNCTION | green/red         | NO+NC                 | s006018                                    |
| e.cs.stand.xal.d.213   |  |          |                       |          |                   |                       | «Start-Stop» ON-OFF symbol                 |
| e.cs.stand.xal.d.361.m |  |          | 3                     | FUNCTION | green/red         | NO+NC                 | s006021                                    |
| e.cs.stand.xal.d.361.m |  |          |                       |          |                   |                       | «Start-Stop» ON-OFF symbol red pilot light |
| e.cs.stand.xal.d.no    | «Start-Stop» ON-OFF symbol green pilot light | s008006  |                       |          |                   |                       |  |
| e.cs.stand.xal.d.nc    |  |          | green                 | NO       | s008006           |                       |  |
|                        |  |          | red                   | NC       | s008005           |                       |  |



«Stop»



«Start»



«Switch»



«Stop» mushroom



«Start-Stop»  
ON-OFF symbol

**EN** Crane Control Box




**BG** Телферни стендове

**PL** Kasety rozdzielnicza

**RU** Посты тельферные




**RO** Cutii de comandă la pod rulant



|                         |                            |  |  |
|-------------------------|---|---|---|
| e.cs.stand.xac.a.271    | 2   | 2NO   | s007004   |
| e.cs.stand.xac.a.281    |   | 2NO+2NC   | s007005   |
| e.cs.stand.xac.a.2713.1 | 2+«Stop»  | 2NO+1NC   | s007006   |
| e.cs.stand.xac.a.2813.1 |   | 2NO+3NC   | s007007   |
| e.cs.stand.xac.a.471    | 4   | 4NO   | s007008   |
| e.cs.stand.xac.a.481    |   | 4NO+4NC   | s007009   |
| e.cs.stand.xac.a.4713.1 | 4+«Stop»  | 4NO+1NC   | s007010   |
| e.cs.stand.xac.a.4813.1 |   | 4NO+5NC   | s007011   |
| e.cs.stand.xac.a.671    | 6   | 6NO   | s007012   |
| e.cs.stand.xac.a.681    |   | 6NO+6NC   | s007013   |
| e.cs.stand.xac.a.6813   | 6+«Stop»  | 6NO+7NC   | s007014   |
| e.cs.stand.xac.a.881    | 8   | 7NO+8NC   | s007015   |
| e.cs.stand.xac.a.8813   | 8+«Stop»  | 8NO+9NC   | s007016   |
| e.cb.stand.no           | Auxiliary contact / Styk pomocniczy / Contact auxiliair /<br>Спомагачелен контакт / Вспомогательный контакт | NO  | s008001   |
| e.cb.stand.nc           |   | NC  | s008002   |
| e.cs.stand.xac.a.2713k  | 2+«Stop with key»   | 2 NO + 1 NC   | s007017   |
| e.cs.stand.xac.a.2913k  |   | 4 NO + 3 NC   | s007018   |
| e.cs.stand.xac.a.4713k  | 4+«Stop with key»   | 4 NO + 1 NC   | s007019   |
| e.cs.stand.xac.a.4913k  |   | 8 NO + 5 NC   | s007020   |
| e.cs.stand.xac.a.6713k  | 6+«Stop with key»   | 6 NO + 1 NC   | s007021   |
| e.cs.stand.xac.a.6913k  |   | 12 NO + 7 NC  | s007022   |

## e.cob.stand



|               |  |  |  |
|---------------|---|---|---|
| e.cob.stand.2 | 2   | 2NO   | s007001   |
| e.cob.stand.4 | 4   | 4NO   | s007002   |
| e.cob.stand.6 | 6   | 6NO   | s007003   |
| e.cob.stand.8 | 8   | 8NO   | s007004   |

## e.limitswitch

**EN**

### Limit switches

Intened for work in control circuits of electrotechnical devices, on industrial and household objects. Used as a blocking device in various devices

**PL**

### Wyłączniki krańcowe

Przeznaczone do pracy w obwodach kontrolnych urządzeń elektrycznych w obiektach przemysłowych i domowych. Używane w celu blokowania w różnych urządzeniach

**RO**

### Limitator de cursă

Sunt destinate lucrărilor în circuitele de comandă ale dispozitivelor electrotehnice, pe obiecte industriale și casnice. Folosit ca element de blocare în diverse dispozitive

**BG**

### Крайни превключватели

Предназначени са за работа в контролни вериги на електротехнически устройства, на промишлени и битови обекти. Използват се като блокировка в различни устройства

**RU**

### Концевые выключатели

Предназначены для работы в цепях управления электротехническими устройствами, на промышленных и бытовых объектах. Используются в качестве блокирования в различных устройствах



Function  
Funkcja  
Funcția  
Функция



Contacts type  
Typ styczników  
Tipul contactelor  
Тип на контактите  
Тип контактов



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



|                  |  |  |  |
|------------------|---|---|---|
| e.limitswitch.01 | Lever with roller   | 1NO+1NC   | s0070005  |
| e.limitswitch.02 | Adjustable length lever   | 1NO+1NC   | s0070006  |
| e.limitswitch.03 | Lever with roller adjustable in length  | 1NO+1NC   | s0070007  |
| e.limitswitch.04 | Pusher  | 1NO+1NC   | s0070008  |
| e.limitswitch.05 | Pusher with a horizontal roller   | 1NO+1NC   | s0070009  |
| e.limitswitch.06 | Pusher with vertical roller   | 1NO+1NC   | s0070010  |
| e.limitswitch.07 | Eccentric lever with plastic tip  | 1NO+1NC   | s0070011  |
| e.limitswitch.08 | Lever-eccentric with a rod  | 1NO+1NC   | s0070012  |
| e.limitswitch.09 | Lever-eccentric   | 1NO+1NC   | s0070013  |
| e.limitswitch.10 | Lever-eccentric with metal tip  | 1NO+1NC   | s0070014  |
| e.fs.01          | Foot-operated switch metal, with protection   | 1 CO  | p0810151  |
| e.fs.02          | Foot-operated switch, metal   | 1 CO  | p0810152  |
| e.fs.03          | Foot-operated switch, plastic   | 1 CO  | p0810153  |





|   |   |
|---|---|
| * Lever with roller                         | Wyłącznik krańcowy, dźwignia z rolką / Limitator de cursa, pârghie cu rolă / Превключатель за положение, лост с ролка / Выключатель концевой, рычаг с роликом   |
| Adjustable length lever                     | Wyłącznik krańcowy, dźwignia o regulowanej długości / Limitator de cursa, pârghie reglabilă în lungime / Превключатель за положение, регулируемый лост по длине / Выключатель концевой, рычаг, регулируемый по длине  |
| Lever with roller adjustable in length      | Wyłącznik krańcowy, dźwignia z rolką o regulowanej długości / Limitator de cursa, pârghie cu rolă reglabilă în lungime / Превключатель за положение, лост с регулируемой длиной на ролката / Выключатель концевой, рычаг с роликом, регулируемый по длине             |
| Pusher                                      | Wyłącznik krańcowy, wpuŕchający / Limitator de cursa, împingător / Превключатель за положение, тласкач / Выключатель концевой, толкатель  |
| Pusher with a horizontal roller             | Wyłącznik krańcowy, wpuŕchający z rolką poziomą / Limitator de cursa, împingător cu rolă orizontală / Превключатель за положение, тласкач с горизонтальной ролка / Выключатель концевой, толкатель с горизонтальным роликом   |
| Pusher with vertical roller                 | Wyłącznik krańcowy, wpuŕchający z rolką pionową / Limitator de cursa, împingător cu rolă verticală / Превключатель за положение, тласкач с вертикальной ролка / Выключатель концевой, толкатель с вертикальным роликом  |
| Eccentric lever with plastic tip            | Wyłącznik krańcowy, dźwignia ekscentryczna z plastikowym zakończeniem / Limitator de cursa, pârghie excentric cu sarătul din plastic / Превключатель за положение, эксцентрик лост с пластмассовый край / Выключатель концевой, рычаг-эксцентрик с пластиковым концом |
| Lever-eccentric with a rod                  | Wyłącznik krańcowy, dźwignia ekscentryczna z prętem / Limitator de cursa, pârghie excentric cu pivot / Превключатель за положение, лост-эксцентрик с прѣчка / Выключатель концевой, рычаг-эксцентрик со стержнем  |
| Lever-eccentric                             | Wyłącznik krańcowy, dźwignia ekscentryczna / Limitator de cursa, pârghie cu excentric / Превключатель за положение, лост эксцентрик / Выключатель концевой рычаг-эксцентрик   |
| Lever-eccentric with metal tip              | Wyłącznik krańcowy, dźwignia ekscentryczna z metalowym zakończeniem / Limitator de cursa, pârghie excentric cu sarătul metalic / Превключатель за положение, лост-эксцентрик с метален край / Выключатель концевой, рычаг-эксцентрик с металлическим концом           |
| Foot-operated switch metal, with protection | Przełącznik nożny metalowy, z zabezpieczeniem / Întrerupător de picior metalic, cu protecție / Педаль превключатель метален, със защита / Выключатель ножной металлический, с защитой   |
| Foot-operated switch, metal                 | Przełącznik nożny, metalowy / Întrerupător de picior, metalic / Педаль превключатель, метал / Выключатель ножной, металлический   |
| Foot-operated switch, plastic               | Przełącznik nożny, plastikowy / Întrerupător de picior, plastic / Педаль превключатель, пластмаса / Выключатель ножной, пластиковый   |

## LIFASA

EN

### Reactive power compensation elements

Designed to improve power quality in AC current electrical installation.

PL

### Urządzenia kompensacji mocy biernej

Przeznaczone w celu poprawy jakości energii elektrycznej w instalacji elektrycznej prądu przemiennego.

RO

### Elemente de compensare a puterii reactive

Sunt preconizate pentru sporirea calității energiei electrice a instalațiilor electrice de curent alternativ.

BG

### Елементи за компенсация на реактивната мощност

Предназначени са за повишение на качеството на електроенергията в електрооборудване за променлив ток.

RU

### Элементы компенсации реактивной мощности

Предназначены для повышения качества электроэнергии электроустановок переменного тока.



Function  
Funkcja  
Funcția  
Функция  
Функция



Rated voltage  
Napięcie znamionowe  
Tensiunea nominală  
Номинально напряжение  
Номинальное напряжение



Connected to  
Kompatybilny z  
Se conectează la  
Съединява се към  
Присоединяется к



Reactive power  
Moc bierna  
Puterea reactivă  
Реактивная мощность  
Реактивная мощность

| #           | FUNCTION * | Q, kvar  | Un, V |                           |     |                            |
|-------------|------------|----------|-------|---------------------------|-----|----------------------------|
| POLT44015   | Capacitor  | 1,25     | 400   |                           |     |                            |
| POLT44030   |            | 2,5      |       |                           |     |                            |
| POLT44062   |            | 5        |       |                           |     |                            |
| POLB44125SK |            | 10       |       |                           |     |                            |
| POLB44150SK |            | 12,5     |       |                           |     |                            |
| POLB44182SK |            | 15       |       |                           |     |                            |
| POLB44250SK |            | 20       |       |                           |     |                            |
| POLB44300SK |            | 25       |       |                           |     |                            |
| POLB44364SK |            | 30       |       |                           |     |                            |
| POLB44500SK |            | 40       |       |                           |     |                            |
| POLB40500SK |            | 50       |       |                           |     |                            |
| POLB46075SK |            | 7,5      |       |                           | 460 |                            |
| POLB46125SK |            | 12,5     |       |                           |     |                            |
| POLB46200SK |            | 20       |       |                           |     |                            |
| POLB46250SK |            | 25       |       |                           |     |                            |
| POLB46300SK |            | 30       |       |                           |     |                            |
| J30010200   |            | Resistor |       |                           |     |                            |
| H28005000   |            | Cover    |       |                           |     | Capacitor<br>1,25-2,5 kVar |
| H28007500   |            |          |       | Capacitor<br>5 kVar       |     |                            |
| H19085601   |            |          |       | Capacitor<br>10-12,5 kVar |     |                            |
| H19110601   |            |          |       | Capacitor<br>15-25 kVar   |     |                            |
| INR40057    | Reactor    | 5        | 400   |                           |     |                            |
| INR40107    |            | 10       |       |                           |     |                            |
| INR40157    |            | 15       |       |                           |     |                            |
| INA40207    |            | 20       |       |                           |     |                            |
| INA40257    |            | 25       |       |                           |     |                            |
| INA40507    |            | 50       |       |                           |     |                            |

\* Capacitor 3-phase self-healing dry type capacitor / Condensator uscat trifazat cu autorecuperare / Трифазен самовъзстановяващ се сух кондензатор / Трехфазный самовосстанавливающийся сухой конденсатор

Resistor Fast discharge resistor / Rezistor de descărcare / Разрядный резистор / Разрядный резистор

Cover Protection cover / Capac de protecție / Защитен капак / Защитная крышка

Reactor Detuning reactor 189Hz(7%) / Drosel 189Hz(7%) / Дросел 189 Hz (7%) / Дросель 189Гц (7%)

**EN** Power factor controllers and network analysers

Designed to power factor and power quality control.

**PL** Regulator współczynnika mocy i analizatory sieci

Przeznaczone do kontroli jakości zasilania i współczynnika mocy.

**RO** Controlere ai puterii reactive și analizatorii de rețea

Sunt preconizate pentru controlul coeficientului de putere și pentru analiza calității energiei electrice.





**BG** Контролери на реактивната мощност и мрежови анализатори

Предназначени са за контрол на коефициента на мощността и анализ на качеството на електроенергията.

**RU** Контроллеры реактивной мощности и анализаторы сети

Предназначены для контроля коэффициента мощности и анализа качества электрической энергии.

Function  
Funkcja  
Funcția  
Функция  
ФункцияCommunication interface  
Interfejs komunikacyjny  
Interfața de comunicare  
Интерфейс за връзка  
ИнтерфейсOrder code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

|               |  * |  |  |  |
|---------------|---|--|---|---|
| MCE ADV 6     | PF cont   | 6  |   | MCE06ADV400   |
| MCE ADV 12    | PF cont   | 12   |   | MCE12ADV400   |
| PFCL-12 ELITE | PF cont + NA  | 12   | RS485   | PFCL12400   |
| MCA plus      | NA  |  | RS485   | MCAP04230   |

\* Steps Number of regulation steps / Liczba stopni regulacji / Numărul treptelor de reglare / Брой степени на регулиране / Количество ступеней регулирования  
 PF cont Power factor controller / Regulator współczynnika mocy / Controler al puterii reactive / Контролер на реактивната мощност / Контроллер реактивной мощности  
 NA Network analyser / Analizator sieci / Analizatorul de rețea / Мрежов анализатор / Анализатор сети

**e.f-drive****EN** Variable-frequency drive

Designed to control asynchronous squirrel cage motors speed and torque.

**PL** Przemiennek częstotliwości VFD

Przeznaczony do kontroli i sterowania prędkością i momentem obrotowym w asynchronicznych silnikach elektrycznych, zwanych silnikami klatkowymi.

**RO** Convertizoare de frecvență

Sunt preconizate pentru reglarea vitezei de rotație și a momentului arborelui la motoare electrice asincrone de joasă tensiune cu rotor scurtcircuitat.

**BG** Честотни преобразуватели

Предназначени са за регулиране на оборотите на вала на нисковолтови асинхронни електродвигатели с късосъединен ротор.

**RU** Частотные преобразователи

Предназначены для регулирования скорости вращения и момента на валу низковольтных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором

Rated power  
Moc znamionowa  
Puterea nominală  
Номинална мощност  
Номинальная мощностьRange current  
Prąd nominalny  
Curentul nominal  
Номинален ток  
Номинальный токOrder code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



|                  | Type    | P, kW | In, A    | #        |
|------------------|---------|-------|----------|----------|
| e.f-drive.0R75.S | 1-phase | 0,75  | 4,5      | i0800001 |
| e.f-drive.1R5.S  |         | 1,5   | 7        | i0800002 |
| e.f-drive.0R75   | 3-phase | 0,75  | 2,5      | i0800028 |
| e.f-drive.1R5    |         | 1,5   | 3,7      | i0800003 |
| e.f-drive.2R2    |         | 2,2   | 5        | i0800004 |
| e.f-drive.4R0    |         | 4     | 9        | i0800005 |
| e.f-drive.5R5    |         | 5,5   | 13       | i0800006 |
| e.f-drive.7R5    |         | 7,5   | 17       | i0800007 |
| e.f-drive.11     |         | 11    | 25       | i0800009 |
| e.f-drive.15     |         | 15    | 32       | i0800010 |
| e.f-drive.18     |         | 18,5  | 37       | i0800011 |
| e.f-drive.22     |         | 22    | 45       | i0800012 |
| e.f-drive.30     |         | 30    | 60       | i0800013 |
| e.f-drive.37     |         | 37    | 75       | i0800014 |
| e.f-drive.45     |         | 45    | 90       | i0800015 |
| e.f-drive.55     |         | 55    | 110      | i0800016 |
| e.f-drive.75     |         | 75    | 150      | i0800017 |
| e.f-drive.90     |         | 90    | 176      | i0800018 |
| e.f-drive.110    |         | 110   | 210      | i0800019 |
| e.f-drive.132    |         | 132   | 250      | i0800020 |
| e.f-drive.160    |         | 160   | 300      | i0800021 |
| e.f-drive.200    |         | 200   | 380      | i0800022 |
| e.f-drive.250    | 250     | 470   | i0800023 |          |
| e.f-drive.315    | 315     | 600   | i0800024 |          |
| e.f-drive.400    | 400     | 690   | i0800025 |          |
| e.f-drive.500    | 500     | 860   | i0800026 |          |
| e.f-drive.630    | 630     | 1100  | i0800027 |          |



## EN Lightning protection and earthing

### EN Surge Protection Device

KIWA

#### EN Surge Protection Device KIWA

They are used in protection systems against impulse switching and atmospheric overvoltages.



|                       | Number of poles | CLASS         | #         |
|-----------------------|-----------------|---------------|-----------|
| e.P0ml.1+1 LCF 50/25  | 1+N-PE          | 1+2+3 (B+C+D) | 81.150    |
| e.P0ml.3 LCF 90       | 3               |               | 81.132    |
| e.P0ml.3+1 LCF 100/25 | 3+N-PE          |               | 81.142    |
| e.P0ml.4 LCF 100      | 4               |               | 81.128    |
| e.POI.3               | 3               | 1+2+3 (B+C+D) | 81.003    |
| e.POI.4               | 4               |               | 81.004    |
| e.POI.3+1m            | 3+N-PE          |               | 81.027    |
| e.POI.1+1m            | 1+N- PE         |               | 81.031    |
| e.POII.3              | 3               | 2+3 (C+D)     | 82.003    |
| e.POII.4              | 4               |               | 82.004    |
| e.POII.3+1            | 3+N-PE          |               | 82.018    |
| e.POII.1+1            | 1+N-PE          |               | 82.017    |
| e.POII.3 LCF          | 3               |               | 82.009    |
| e.POII.4 LCF          | 4               | 82.010        |           |
| e.POD                 | 1+N-PE          | 3 (D)         | 92.135/95 |
| e.PODA                |                 |               | 92.133/95 |
| e.RPOD                |                 |               | 92.024    |
| e.RPOD F 16           |                 |               | 92.042    |

## EN External lightning protection and earthing

### EN Lightning receiving equipment

#### EN Lightning rod tip



|       | Material                | Length, mm | #       |
|-------|-------------------------|------------|---------|
| 120 A | Casting from zinc alloy | 35         | 5405068 |

#### EN Interception rod holder



|           | Material         | #       |
|-----------|------------------|---------|
| 113 Z-16  | Galvanized steel | 5412609 |
| ISO-A-500 | Aluminum         | 5408806 |

**EN** Plugs and sockets

**PL** Wtyki i gniazda

**RO** Conectori industriali și de uz general

**BG** Силови щепсели и контакти

**RU** Силовые разъемы

**EN** Industrial plugs and sockets

**PL** Wtyki i gniazda przemysłowe

**RO** Conectori industriali

**BG** Силови щепсели и контакти

**RU** Силовые разъемы



Mounting type  
Typ montażu  
Modul de montare  
Начин на монтаж  
Тип монтажа



Range current  
Prąd nominalny  
Curentul nominal  
Номинален ток  
Номинальный ток



Number of poles  
Liczba biegunów  
Numărul de poli  
Брой фази (полюси)  
Количество полюсов



Rated voltage  
Napięcie znamionowe  
Tensiunea nominală  
Номинално напрежение  
Номинальное напряжение















Ingress protection rating  
Stopień ochrony  
Gradul de protecție  
Степен на защита  
Степень защиты



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

## Tarel

|  | <b>In, A</b>  |  | <b>Un, V</b> |  | <b>#</b> |
|---|---|---|--------------|---|----------|
|  | 16  | 2P+PE   | 230          | IP44  | 3629-724 |
|   |   | 3P+PE   |              |   | 3623-724 |
|   | 32  | 3P+N+PE   | 400          |   | 3622-724 |
|   |   | 3P+PE   |              |   | 3643-724 |
|  | 16  | 2P+PE   | 230          |   | 3642-724 |
|   |   | 3P+PE   |              |   | 3629-220 |
|   | 32  | 3P+N+PE   | 400          |   | 3623-220 |
|   |   | 3P+PE   |              |   | 3622-220 |
|   | 32  | 3P+N+Z  | 400          |   | 3643-220 |
|   |   | 3P+PE   |              |   | 3642-220 |
|   |  | 16  | 2P           | 24  | 3322-326 |
|   |   |   | 2P+PE        |   | 067      |
|   |   | 32  | 3P+PE        | 400   | 007      |
|   |   |   | 3P+N+PE      |   | 043      |
| 32  |   | 3P+PE   | 400          | 009   |          |
|   |   | 3P+N+PE   |              | 044   |          |
| 16  |   | 3P+PE   | 400          | 3627-326  |          |
|   |   | 3P+N+PE   |              | 3628-326  |          |
| 32  |   | 3P+PE   | 400          | 3647-326  |          |
|   |   | 3P+N+PE   |              | 3648-326  |          |
|  | 16  | 2P+PE   | 230          | 3624-337  |          |
|   | 32  | 3P+N+PE   | 400          | 3626-337  |          |
|   | 63  |   |              | 3646-337  |          |
|  | 16  | 2P+PE   | 230          | 049   |          |
|   | 32  | 3P+N+PE   | 400          | 3624-230  |          |
|  | 16  | 2P  | 24           | 3626-230  |          |
|   |   | 3P+PE   | 400          | 3646-230  |          |
|   |   | 3P+N+PE   | 400          | 2322-126  |          |
|   |   |   |              | IP44  | 047      |
|   |   |   |              | IP44  | 045      |

|  | <b>In, A</b> |  | <b>Un, V</b>                |  | <b>#</b> |
|---|--------------|---|-----------------------------|---|----------|
| Wall mounted socket   | 16           | 2P+PE   | 230                         | IP44  | 066      |
|   | 32           | 3P+PE   | 400                         |   | 048      |
|   |              | 3P+N+PE   |                             |   | 046      |
| Portable socket   | 16           | 2P+PE   | 230                         |   | 2629-326 |
|   |              | 3P+PE   | 400                         |   | 2627-326 |
|   |              | 3P+N+PE   |                             |   | 2622-326 |
|   | 32           | 3P+PE   | 400                         |   | 2643-326 |
|   |              | 3P+N+PE   |                             |   | 2642-326 |
| Wall mounted socket   | 16           | 2P+PE   | 230                         |   | 2624-137 |
|   | 32           | 3P+N+PE   | 400                         |   | 2626-137 |
|   | 63           |   |                             |   | 2646-137 |
| Portable socket   | 16           | 2P+PE   | 230                         |   | 050      |
|   |              | 3P+N+PE   | 400                         | 2624-337  |          |
|   | 32           | 3P+N+PE   |                             | 2626-337  |          |
|   |              | 63  |                             | 2646-337  |          |
|   | 63           | 3P+N+PE   | 400                         | 2666-337  |          |
| Panel mounted socket  | 16           | 2P+PE   | 230                         | 055   |          |
|   |              | 3P+PE   | 400                         | 070   |          |
|   |              | 3P+N+PE   |                             | 051   |          |
|   | 32           | 3P+PE   | 400                         | 053   |          |
|   |              | 3P+N+PE   |                             | 052   |          |
|   |              | 3P+N+PE   |                             | 054   |          |
|   |              | 3P+N+PE   |                             | 075   |          |
| Wall mounted socket   | 16           | 2P+E  | 230                         | 085   |          |
|   |              | 3P+N+PE   | 400                         | 095   |          |
|   | 32           | 3P+PE   |                             | 400   | 445      |
| 16  | 3P+N+PE      | 447   |                             |   |          |
| Wall mounted socket with 0-1 switch   | 16           | 3P+PE   | 400                         | 448   |          |
|   | 32           | 3P+N+PE   |                             | 446   |          |
|   | 16           |   |                             | 064/1   |          |
|   | 32           | 065/1   |                             |   |          |
|   | 16           | 064/2   |                             |   |          |
|   | 32           | 065/2   |                             |   |          |
| Wall mounted socket with L-0-P switch   | 16           | 3P+PE   | 400                         | 185   |          |
|   | 32           | 3P+N+PE   |                             | 064/3   |          |
|   | 16           |   |                             | 065/3   |          |
|   | 32           | 064/4   |                             |   |          |
|   | 16           | 065/4   |                             |   |          |
| In-wall mounted box   |              |   | for 051, 052, 053, 054, 070 | 195   |          |
|   |              |   |                             |   | 056      |

## e.industrial

- EN** Plastic plugs and sockets series E.INDUSTRIAL IP67
- PL** Wtyki i gniazda plastikowe serii E.INDUSTRIAL IP67
- RO** Fișe și prize din plastic seria E.INDUSTRIAL IP67
- BG** Щепсели и контакти пластмасови серии E.INDUSTRIAL IP67
- RU** Вилки и розетки пластиковые серии E.INDUSTRIAL IP67



Mounting type  
Typ montażu  
Modul de montare  
Начин на монтаж  
Тип монтажа



Range current  
Prąd nominalny  
Curentul nominal  
Номинален ток  
Номинальный ток



Number of poles  
Liczba biegunów  
Numărul de poli  
Брой фази (полюси)  
Количество полюсов



Rated voltage  
Napięcie znamionowe  
Tensiunea nominală  
Номинално напрежение  
Номинальное напряжение



Ingress protection rating  
Stopień ochrony  
Gradul de protecție  
Степен на защита  
Степень защиты



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



|                    |                            | In, A |         | Un, V |         | #       |
|--------------------|----------------------------|-------|---------|-------|---------|---------|
| e.plug.013.16.67   | Power portable plugs       | 16    | 2P+PE   | 230   | IP67    | i082001 |
| e.plug.014.16.67   |                            |       | 3P+PE   | 400   |         | i082002 |
| e.plug.015.16.67   |                            |       | 3P+N+PE | 400   |         | i082003 |
| e.plug.023.32.67   |                            | 32    | 2P+PE   | 230   |         | i082004 |
| e.plug.024.32.67   |                            |       | 3P+PE   | 400   |         | i082005 |
| e.plug.025.32.67   |                            |       | 3P+N+PE | 400   |         | i082006 |
| e.socket.113.16.67 | Power wall-mounted sockets | 16    | 2P+PE   | 230   |         | i082007 |
| e.socket.114.16.67 |                            |       | 3P+PE   | 400   |         | i082008 |
| e.socket.115.16.67 |                            |       | 3P+N+PE | 400   |         | i082009 |
| e.socket.123.32.67 |                            | 32    | 2P+PE   | 230   |         | i082010 |
| e.socket.124.32.67 |                            |       | 3P+PE   | 400   |         | i082011 |
| e.socket.125.32.67 |                            |       | 3P+N+PE | 400   |         | i082012 |
| e.socket.213.16.67 | Power portable sockets     | 16    | 2P+PE   | 230   | i082013 |         |
| e.socket.214.16.67 |                            |       | 3P+PE   | 400   | i082014 |         |
| e.socket.215.16.67 |                            |       | 3P+N+PE | 400   | i082015 |         |
| e.socket.223.32.67 |                            | 32    | 2P+PE   | 230   | i082016 |         |
| e.socket.224.32.67 |                            |       | 3P+PE   | 400   | i082017 |         |
| e.socket.225.32.67 |                            |       | 3P+N+PE | 400   | i082018 |         |

\* Power portable plugs  
Power wall-mounted sockets  
Power portable sockets

Wtyki sitowe przenośne / Fișe industriale de putere, portabile / Щепсел силов преносим / Вилки силовые переносные  
Gniazda sitowe stałe / Prize industriale de putere, staționare / Контакт силов, стационарен / Розетки силовые стационарные  
Gniazda sitowe przenośne / Prize industriale de putere, portabile / Контакт силов, преносим / Розетки силовые переносные

## e.pro



|                   |                      | In, A           |         | Un, V   |         | #       |         |
|-------------------|----------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| e.plug.013.16     | Portable plug        | 16              | 2P+PE   | 230     | IP44    | p011001 |         |
| e.plug.014.16     |                      |                 | 3P+PE   |         |         | 400     | p011004 |
| e.plug.015.16     |                      |                 | 3P+N+PE |         |         |         | p011007 |
| e.plug.023.32     |                      | 32              | 2P+PE   | 230     |         | p011002 |         |
| e.plug.024.32     |                      |                 | 3P+PE   | 400     |         | p011005 |         |
| e.plug.025.32     |                      |                 | 3P+N+PE |         |         | p011008 |         |
| e.plug.033.63     |                      | 63              | 2P+PE   | 230     |         | p011003 |         |
| e.plug.034.63     |                      |                 | 3P+PE   | 400     |         | p011006 |         |
| e.plug.035.63     |                      |                 | 3P+N+PE |         |         | p011009 |         |
| e.socket.213.16   |                      | Portable socket | 16      | 2P+PE   |         | 230     | p012016 |
| e.socket.214.16   |                      |                 |         | 3P+PE   |         | 400     | p012017 |
| e.socket.215.16   |                      |                 |         | 3P+N+PE |         |         | p012018 |
| e.socket.223.32   | 32                   |                 | 2P+PE   | 230     | p012019 |         |         |
| e.socket.224.32   |                      |                 | 3P+PE   | 400     | p012020 |         |         |
| e.socket.225.32   |                      |                 | 3P+N+PE |         | p012021 |         |         |
| e.socket.113.16   | Wall mounted socket  | 16              | 2P+PE   | 230     | p012001 |         |         |
| e.socket.114.16   |                      |                 | 3P+PE   | 400     | p012004 |         |         |
| e.socket.115.16   |                      |                 | 3P+N+PE |         | p012007 |         |         |
| e.socket.123.32   |                      | 32              | 2P+PE   | 230     | p012002 |         |         |
| e.socket.124.32   |                      |                 | 3P+PE   | 400     | p012005 |         |         |
| e.socket.125.32   |                      |                 | 3P+N+PE |         | p012008 |         |         |
| e.socket.029.8.16 | Panel mounted socket | 16              | 2P+PE   | 230     | p012023 |         |         |
| e.socket.413.16   |                      |                 | 2P+PE   |         | 400     | p012010 |         |
| e.socket.414.16   |                      |                 | 3P+PE   |         |         | p012012 |         |
| e.socket.415.16   |                      | 3P+N+PE         | 400     | p012014 |         |         |         |
| e.socket.423.32   |                      | 2P+PE           |         | 230     | p012011 |         |         |
| e.socket.424.32   |                      | 3P+PE           |         | 400     | p012013 |         |         |
| e.socket.425.32   | 3P+N+PE              | p012015         |         |         |         |         |         |
| e.socket.133.63   | Wall mounted socket  | 63              | 2P+PE   | 230     | p012003 |         |         |
| e.socket.134.63   |                      |                 | 3P+PE   | 400     | p012006 |         |         |
| e.socket.135.63   |                      |                 | 3P+N+PE |         | p012009 |         |         |
| e.plug.012.16     | Portable plug        | 16              | 2P+PE   | 230     | IP44    | p011010 |         |
| e.socket.212.16   | Portable socket      |                 |         |         |         | p012022 |         |

\* Angle portable plug  
Wall mounted plug  
Portable plug  
Wall mounted socket  
Wall mounted socket with switch

Przenośna kątowna wtyczka / Fișa mobilă unghiulară / Ёглов преносим щепсел / Вилка переносная угловая  
Naścienny wtyczka / Fișa staționară / Стенен щепсел / Вилка стационарная  
Przenośny wtyczka / Fișa mobilă / Преносим щепсел / Вилка переносная  
Naścienny gniazda / Prize staționară / Стенен контакт / Розетка стационарная  
Naścienne gniazda z przełącznikiem / Prize staționară cu întrerupător / Стенен контакт с ключ / Розетка с выключателем  
стационарная

## e.rubber



EN Rubber plugs and sockets

PL Wtyki i gniazda gumowe

RO Conectori de cauciuc

BG Каучукови щепсели и контакти

RU Каучуковые разъемы



Mounting type  
Typ montażu  
Modul de montare  
Начин на монтаж  
Тип монтажа



Range current  
Prąd nominalny  
Curentul nominal  
Номинален ток  
Номинальный ток



Number of poles  
Liczba biegunów  
Numărul de poli  
Брой фази (полюси)  
Количество полюсов



Rated voltage  
Napięcie znamionowe  
Tensiunea nominală  
Номинално напрежение  
Номинальное напряжение



Ingress protection rating  
Stoieñ ochrony  
Gradul de protecție  
Степен на защита  
Степень защиты



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

|                            |                                 | In, A |       | Un, V |          | #        |
|----------------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|----------|----------|
| e.plug.rubber.028.16       | Portable plug                   | 16    | 2P+PE | 230   | IP44     | s9100023 |
| e.plug.rubber.060.16       |                                 |       |       |       |          | s9100035 |
| e.plug.rubber.030.25       |                                 |       |       |       |          | s9100028 |
| e.plug.rubber.070.32       | Angle portable plug             | 32    | 3P+PE | 400   |          | s9100032 |
| e.plug.rubber.angle.027.16 |                                 |       |       |       |          | s9100030 |
| e.socket.rubber.029.16     | Wall mounted socket             | 16    | 2P+PE | 230   |          | s9100025 |
| e.socket.rubber.029.1.16   |                                 |       |       |       |          | s9100026 |
| e.socket.rubber.029.2.16   |                                 |       |       |       |          | s9100024 |
| e.socket.rubber.029.3.16   | Wall mounted socket with switch | 16    | 2P+PE | 230   |          | s9100027 |
| e.socket.rubber.029.2.16.s |                                 |       |       |       |          | s9100038 |
| e.socket.rubber.061.16     | Wall mounted socket             | 16    | 3P+PE | 400   | s9100036 |          |
| e.socket.rubber.062.16     |                                 |       |       |       | s9100037 |          |
| e.socket.rubber.031.25     |                                 |       |       |       | s9100029 |          |
| e.socket.rubber.315.25     | Wall mounted socket             | 25    | 3P+PE | 400   | s9100031 |          |
| e.socket.rubber.071.32     |                                 |       |       |       | s9100033 |          |
| e.socket.rubber.072.32     |                                 |       |       |       | s9100034 |          |

\* Angle portable plug  
Portable plug  
Wall mounted socket  
Wall mounted socket with switch

Przenośna kątowna wtyczka / Fișa mobilă unghiulară / Ёглов преносим щепсел / Вилка переносная угловая  
Przenośny wtyczka / Fișa mobilă / Преносим щепсел / Вилка переносная  
Naścienny gniazda / Priză staționară / Стенен контакт / Розетка стационарная  
Naścienny gniazda z przełącznikiem / Priză staționară cu întrerupător / Стенен контакт с ключ / Розетка с выключателем стационарная



e.plug.rubber.028.16



e.socket.rubber.029.16



e.plug.rubber.angle.027.16



e.socket.rubber.031.25



e.socket.rubber.031.25



e.socket.rubber.029



e.socket.rubber.315.25

EN

Household plugs  
and sockets

PL

Wtyki i gniazda do  
użytku domowego

RO

Conectori de uz casnic

BG

Битови щепсели  
и контакти

RU

Бытовые разъемы



Mounting type  
Typ montażu  
Modul de montare  
Начин на монтаж  
Тип монтажа



Range current  
Prąd nominalny  
Curentul nominal  
Номинален ток  
Номинальный ток



Number of poles  
Liczba biegunów  
Numărul de poli  
Брой фази (полюси)  
Количество полюсов



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



|                        |                     | In, A |         | COLOR | #        |
|------------------------|---------------------|-------|---------|-------|----------|
| e.plug.001.10          | Portable plug       | 10    | 1P+N    | white | s9100001 |
| e.plug.angle.007.16    |                     |       |         | white | s9100004 |
| e.plug.angle.008.16    | Angle portable plug | 16    | 1P+N+PE | black | s9100005 |
| e.plug.straight.003.16 |                     |       |         | white | s9100002 |
| e.plug.straight.004.16 | Portable plug       |       |         | black | s9100003 |

\* Angle portable plug  
Portable plug

Przenośna kątowna wtyczka / Fișa mobilă unghiulară / Ёглов преносим щепсел / Вилка переносная угловая  
Przenośny wtyczka / Fișa mobilă / Преносим щепсел / Вилка переносная



EN Enclosures and boxes

PL Obudowy i skrzynki

RO Tablouri și panouri electrotehnice

BG Електрически шкафове и табла

RU Шкафы и корпуса электротехнические

e.mbox.stand

EN Metal cases of Ukrainian origin



**Metal modular frames e.mbox.stand.w.z, built-in, IP30**

|                     | Number of modules | #        |
|---------------------|-------------------|----------|
| e.mbox.stand.w.06.z | 6                 | s0100018 |
| e.mbox.stand.w.12.z | 12                | s0100021 |
| e.mbox.stand.w.15.z | 15                | s0100022 |
| e.mbox.stand.w.24.z | 12+12             | s0100024 |
| e.mbox.stand.w.36.z | 12+12+12          | s0100026 |
| e.mbox.stand.w.48.z | 12+12+12+12       | s0100125 |



**Metal modular frames e.mbox.stand.n.z, hinged, IP30**

|                     |             |          |
|---------------------|-------------|----------|
| e.mbox.stand.n.06.z | 6           | s0100019 |
| e.mbox.stand.n.12.z | 12          | s0100020 |
| e.mbox.stand.n.15.z | 15          | s0100023 |
| e.mbox.stand.n.24.z | 12+12       | s0100025 |
| e.mbox.stand.n.36.z | 12+12+12    | s0100027 |
| e.mbox.stand.n.48.z | 12+12+12+12 | s0100124 |



**Metal modular frames e.mbox.stand.n.z, hinged, IP54**

|                     |    |          |
|---------------------|----|----------|
| e.mbox.stand.n.04.z | 4  | s0100127 |
| e.mbox.stand.n.06.z | 6  | s0100128 |
| e.mbox.stand.n.12.z | 12 | s0100129 |
| e.mbox.stand.n.15.z | 15 | s0100130 |



**Meter cabinets e.mbox.stand.w.f1.z, built-in, 1-phase with lock**

|                        |        |          |
|------------------------|--------|----------|
| e.mbox.stand.w.f1.04.z | 2+2    | s0100002 |
| e.mbox.stand.w.f1.08.z | 8      | s0100004 |
| e.mbox.stand.w.f1.10.z | 2+10   | s0100016 |
| e.mbox.stand.w.f1.12.z | 12     | s0100006 |
| e.mbox.stand.w.f1.16.z | 2+2+12 | s0100008 |



**Meter cabinets e.mbox.stand.n.f1.z, hinged, 1-phase with lock**

|                        |        |          |
|------------------------|--------|----------|
| e.mbox.stand.n.f1.04.z | 2+2    | s0100003 |
| e.mbox.stand.n.f1.08.z | 8      | s0100005 |
| e.mbox.stand.n.f1.10.z | 2+10   | s0100015 |
| e.mbox.stand.n.f1.12.z | 12     | s0100007 |
| e.mbox.stand.n.f1.16.z | 2+2+12 | s0100009 |
| e.mbox.stand.n.f1.16.z |        | s0100069 |



**Meter cabinets e.mbox.stand.w.f3.z, built-in, 3-phases with lock**

|                        |           |          |
|------------------------|-----------|----------|
| e.mbox.stand.w.f3.12.z | 12        | s0100010 |
| e.mbox.stand.w.f3.24.z | 4+4+16    | s0100012 |
| e.mbox.stand.w.f3.36.z | 4+4+16+16 | s0100030 |



**Meter cabinets e.mbox.stand.n.f3.z, hinged, 3-phases with lock**

|                        |           |          |
|------------------------|-----------|----------|
| e.mbox.stand.n.f3.12.z | 12        | s0100011 |
| e.mbox.stand.n.f3.24.z | 4+4+16    | s0100013 |
| e.mbox.stand.n.f3.36.z | 4+4+16+16 | s0100031 |



**Meter cabinets for electronic meter e.mbox.stand.w.f1.z.e, built-in, 1-phase with lock**

|                          |     |          |
|--------------------------|-----|----------|
| e.mbox.stand.w.f1.04.z.e | 2+2 | s0100064 |
| e.mbox.stand.w.f1.06.z.e | 6   | s0100122 |
| e.mbox.stand.w.f1.08.z.e | 8   | s0100050 |
| e.mbox.stand.w.f1.10.z.e | 10  | s0100066 |
| e.mbox.stand.w.f1.12.z.e | 12  | s0100068 |
| e.mbox.stand.w.f1.16.z.e | 16  | s0100070 |



**Meter cabinets for electronic meter e.mbox.stand.n.f1.z.e, hinged, 1-phase with lock**

|                          |     |          |
|--------------------------|-----|----------|
| e.mbox.stand.n.f1.04.z.e | 2+2 | s0100063 |
| e.mbox.stand.n.f1.06.z.e | 6   | s0100120 |
| e.mbox.stand.n.f1.08.z.e | 8   | s0100049 |



|  | Number of modules | #        |
|--|-------------------|----------|
| e.mbox.stand.n.f1.10.z.e   | 10                | s0100065 |
| e.mbox.stand.n.f1.12.z.e   | 12                | s0100067 |
| e.mbox.stand.n.f1.16.z.e   | 16                | s0100069 |
| <b>Meter cabinets for electronic meter e.mbox.stand.w.f3.z.e, built-in, 3-phases with lock</b> |                   |          |
| e.mbox.stand.w.f3.12.z.e   | 12                | s0100072 |
| e.mbox.stand.w.f3.24.z.e   | 4+4+16            | s0100051 |
| e.mbox.stand.w.f3.36.z.e   | 4+4+16+16         | s0100074 |
| <b>Meter cabinets for electronic meter e.mbox.stand.n.f3.z.e, hinged, 3-phases with lock</b>   |                   |          |
| e.mbox.stand.n.f3.12.z.e   | 12                | s0100071 |
| e.mbox.stand.n.f3.24.z.e   | 24                | s0100052 |
| e.mbox.stand.n.f3.36.z.e   | 36                | s0100073 |

## EN Meter street cabinets e.mbox.stand.n.z, str hinged, with lock



|                            | Number of modules | Metering | Cable glands | #        |
|----------------------------|-------------------|----------|--------------|----------|
| e.mbox.stand.n.f1.6.z.str  | 6                 | 1-фазный | 2П           | s0100014 |
| e.mbox.stand.n.f3.6.z.str  | 6                 | 3-фазный | 2Н           | s0100126 |
| e.mbox.stand.n.f3.22.z.str | 22                | 3-фазный | 2Н           | s0100147 |

## EN Modular cabinets and electrotechnical bodies serie professional

It is intended for installation of electrotechnical equipment

## PL Szafy modułowe i obudowy elektrotechniczne serii professional

Przeznaczone do instalacji urządzeń elektrycznych

## RO Tablouri și dulapuri electrice neechipate seria professional

Este preconizat pentru montarea echipamentelor electrotehnice

## BG Модулни шкафове и корпуси на електротехнически серии professional

Предназначени за монтаж на електрическо оборудване

## RU Шкафы модульные и корпуса электротехнические серии professional

Предназначены для монтажа электротехнического оборудования.



Metal mounting panel thickness  
Grubość metalu panelu montażowego  
Grosimea metalului plăcii de montare  
Дебелина на метала на монтажния панел  
Толщина метала монтажної панелі



Temperature range  
Zakres temperatury  
Interval de temperatură  
Температурен диапазон  
Диапазон температур



Metal bod y thickness  
Grubość metalowej obudowy  
Grosimea metalului dulapului  
Дебелина на металния корпус  
Толщина метала корпуса



Mounting type  
Тип монтажу  
Modul de montare  
Начин на монтаж  
Тип монтажа



Dimensions of the mounting panel  
Wymiary panelu montażowego  
Gabaritele plăcii de montare  
Размери на монтажния панел  
Габарити монтажної панелі



Number of poles  
Liczba biegunów  
Numărul de poli  
Брой фази (полюси)  
Количество модулей



Dimensions, mm  
Wymiar, mm  
Dimensiuni de gabarit, mm  
Габаритни размери, мм



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

## EN Modular cabinets



|                       |             |    |     | #        |
|-----------------------|-------------|----|-----|----------|
| <b>Applied</b>        |             |    |     |          |
| e.mbox.pro.n.12z IP31 | 240×310×120 | 12 | 0,8 | s0100201 |
| e.mbox.pro.n.18z IP31 | 240×420×120 | 18 |     | s0100202 |
| e.mbox.pro.n.24z IP31 | 375×310×120 | 24 |     | s0100203 |
| e.mbox.pro.n.36z IP31 | 510×310×120 | 36 |     | s0100204 |
| e.mbox.pro.n.48z IP31 | 645×310×120 | 48 |     | s0100205 |
| e.mbox.pro.n.54z IP31 | 510×420×120 | 54 |     | s0100206 |
| e.mbox.pro.n.72z IP31 | 500×600×120 | 72 |     | s0100207 |
| e.mbox.pro.n.12z IP54 | 240×310×150 | 12 |     | s0100215 |
| e.mbox.pro.n.24z IP54 | 375×310×150 | 24 |     | s0100216 |
| e.mbox.pro.n.36z IP54 | 510×310×150 | 36 |     | s0100217 |



| <b>Built-in</b>       |   |    |  |     |          |
|-----------------------|---|----|--|-----|----------|
| e.mbox.pro.w.12z IP31 | Niche: 232x282x120<br>Body: 285x335x122 | 12 |  | 0,8 | s0100208 |
| e.mbox.pro.w.18z IP31 | Niche: 232x390x120<br>Body: 285x443x122 | 18 |  |     | s0100209 |
| e.mbox.pro.w.24z IP31 | Niche: 362x282x120<br>Body: 415x335x122 | 24 |  |     | s0100210 |
| e.mbox.pro.w.36z IP31 | Niche: 492x282x120<br>Body: 545x335x122 | 36 |  |     | s0100211 |
| e.mbox.pro.w.48z IP31 | Niche: 622x282x120<br>Body: 675x335x122 | 48 |  |     | s0100212 |
| e.mbox.pro.w.54z IP31 | Niche: 492x390x120<br>Body: 545x443x122 | 54 |  |     | s0100213 |
| e.mbox.pro.w.72z IP31 | Niche: 492x502x120<br>Body: 545x555x122 | 72 |  |     | s0100214 |

## EN Accounting distribution boards



|                          |          |    | METER |   |     |          |
|--------------------------|----------|----|-------|---|-----|----------|
| e.mbox.pro.n.f1.12z IP31 | Applied  | 12 | 1     | 490x290x145                             | 0,8 | s0100221 |
| e.mbox.pro.n.f3.12z IP31 |          | 12 | 3     | 541x305x145                             |     | s0100222 |
| e.mbox.pro.n.f3.27z IP31 |          | 27 | 3     | 541x435x145                             |     | s0100223 |
| e.mbox.pro.n.f1.4z IP54  |          | 4  | 1     | 300x320x150                             |     | s0100224 |
| e.mbox.pro.n.f3.9z IP54  |          | 9  |       | 530x290x150                             |     | s0100225 |
| e.mbox.pro.w.f3.12z IP31 | Built-in | 12 | 3     | Niche: 500x290x120<br>Body: 557x340x123 | 0,8 | s0100226 |
| e.mbox.pro.w.f3.27z IP31 |          | 27 |       | Niche: 500x400x120<br>Body: 557x450x122 |     | s0100227 |

## EN Cabinets with mounting panel, IP31



| e.mbox.pro.p.30.20.15z IP31  | 300x200x150  | 240x140  | 0,8 | 1,5 | s0100231 |
|------------------------------|--------------|----------|-----|-----|----------|
| e.mbox.pro.p.40.30.15z IP31  | 400x300x150  | 340x240  |     |     | s0100232 |
| e.mbox.pro.p.40.30.20z IP31  | 400x300x200  | 340x240  |     |     | s0100233 |
| e.mbox.pro.p.40.40.20z IP31  | 400x400x200  | 340x340  |     |     | s0100234 |
| e.mbox.pro.p.50.40.20z IP31  | 500x400x200  | 440x340  |     |     | s0100235 |
| e.mbox.pro.p.60.40.20z IP31  | 600x400x200  | 540x340  |     |     | s0100236 |
| e.mbox.pro.p.60.50.20z IP31  | 600x500x200  | 540x440  | 1   | 2   | s0100237 |
| e.mbox.pro.p.80.65.25z IP31  | 800x650x250  | 740x590  |     |     | s0100238 |
| e.mbox.pro.p.100.65.30z IP31 | 1000x650x300 | 940x590  |     |     | s0100239 |
| e.mbox.pro.p.120.80.30z IP31 | 1200x800x300 | 1140x740 |     |     | s0100240 |
| e.mbox.pro.p.140.80.30z IP31 | 1400x800x300 | 1300x740 |     |     | s0100241 |
| e.mbox.pro.p.160.80.40z IP31 | 1600x800x400 | 1500x740 |     |     | s0100242 |

## EN Cabinets with mounting panel, IP54



| e.mbox.pro.p.30.20.15z IP54  | 300x200x150  | 240x140  | 0,8 | 1,5 | s0100243 |
|------------------------------|--------------|----------|-----|-----|----------|
| e.mbox.pro.p.40.30.20z IP54  | 400x300x200  | 340x240  |     |     | s0100244 |
| e.mbox.pro.p.40.40.20z IP54  | 400x400x200  | 340x340  |     |     | s0100245 |
| e.mbox.pro.p.50.40.20z IP54  | 500x400x200  | 440x340  |     |     | s0100246 |
| e.mbox.pro.p.60.40.20z IP54  | 600x400x200  | 540x340  |     |     | s0100247 |
| e.mbox.pro.p.60.50.20z IP54  | 600x500x200  | 540x440  |     |     | s0100248 |
| e.mbox.pro.p.80.65.25z IP54  | 800x650x250  | 740x590  | 1   | 2   | s0100249 |
| e.mbox.pro.p.100.65.30z IP54 | 1000x650x300 | 940x590  |     |     | s0100250 |
| e.mbox.pro.p.120.80.30z IP54 | 1200x800x300 | 1140x740 |     |     | s0100251 |
| e.mbox.pro.p.140.80.30z IP54 | 1400x800x300 | 1300x740 |     |     | s0100252 |
| e.mbox.pro.p.160.80.40z IP54 | 1600x800x400 | 1500x740 |     |     | s0100253 |

## e.climatboard

**EN** Bearing climate control  
Intened to maintain the necessary microclimate inside the cabinet

**PL** Panel sterowania klimatem  
Zaprojektowany w celu utrzymania niezbędnego mikroklimatu wewnątrz szafki

**RO** Control-climat în panou  
Proiectat pentru a menține microclimatul necesar în interiorul dulapului

**BG** Климатичен-контролен панел  
Предназначен за поддръжка на необходимия микроклимат вътре в шкафа.

**RU** Климат-контроль щитовой  
Предназначен для поддержания необходимого микроклимата внутри шкафа



Dimensions, mm  
Wymiar, mm  
Dimensiuni de gabarit, mm  
Габаритни размери, mm  
Габаритные размеры, мм



Temperature range  
Zakres temperatury  
Interval de temperatură  
Температурен диапазон  
Диапазон температур



Contacts type  
Typ styczników  
Tipul contactelor  
Тип на контактите  
Тип контактов



Colour  
Kolor  
Culoarea  
Цвет  
Цвят



Mounting type  
Typ montażu  
Modul de montare  
Начин на монтаж  
Тип монтажа



Power  
Moc  
Puterea  
Мощность  
Мощность



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



| e.climatboard.01 | Thermostat | 0-60 | NC | red  | s0102036 |
|------------------|------------|------|----|------|----------|
| e.climatboard.02 |            |      | NO | blue | s0102037 |



| e.climatboard.03 | Ventilation Fan | 18 | 120x120x25 | AC230 | s0102038 |
|------------------|-----------------|----|------------|-------|----------|
| e.climatboard.05 |                 | 27 | 150x150x50 |       | s0102040 |
| e.climatboard.07 |                 | 63 | 200x200x60 |       | s0102042 |



| e.climatboard.04 | Ventilator filter for e.climatboard.03 | 149x149 | s0102039 |
|------------------|--|---------|----------|
| e.climatboard.06 | Ventilator filter for e.climatboard.05 | 204x204 | s0102041 |
| e.climatboard.08 | Ventilator filter for e.climatboard.07 | 255x255 | s0102043 |



| e.climatboard.09 | Heating element | 15  | AC230 | s0102044 |
|------------------|-----------------|-----|-------|----------|
| e.climatboard.10 |                 | 30  |       | s0102045 |
| e.climatboard.11 |                 | 45  |       | s0102046 |
| e.climatboard.12 |                 | 60  |       | s0102047 |
| e.climatboard.13 |                 | 100 |       | s0102048 |

## EN Inspection doors



|                         | Запирание |          |
|-------------------------|-----------|----------|
| e.mdoor.stand.200.200.z | Замок     | s0100059 |
| e.mdoor.stand.250.500.z |           | s0100043 |
| e.mdoor.stand.100.100   |           | s0100032 |

EN

### Plastic enclosures

Designed to mount different types of electrotechnic devices and to prevent electrical shock to equipment users and protect the contents from the environment.

PL

### Plastikowe obudowy

Przeznaczone do montażu różnego typu urządzeń elektrotechnicznych oraz zapobiegnięciu porażenia prądem operatorów urządzeń i ochrony sprzętu przed oddziaływaniem środowiska.

RO

### Boxuri din plastic

Sunt preconizate pentru montarea diverselor echipamente electrotehnice, protecția consumatorilor de la șocul electric și protecția utilajului de la factorii externi.

BG

### Пластмасови табла

Предназначени са за монтаж на различно електрооборудване, за защита на потребителите от поражение от електрически ток и за защита на оборудването от външни фактори.

RU

### Пластиковые корпуса

Предназначены для установки различного электротехнического оборудования, защиты от пользователей от поражения электрическим током и защиты установленного оборудования от внешних факторов.



Mounting type  
Typ montażu  
Modul de montare  
Начин на монтаж  
Тип монтажа



Number of poles  
Liczba biegunów  
Numărul de poli  
Брой фази (полюси)  
Количество модулей






Ingress protection rating  
Stoień ochrony  
Gradul de protecție  
Степен на защита  
Степень защиты



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа




# Tarel



|  |  | DOOR            |  | #             |
|---|---|-----------------|---|---------------|
| Surface   | 3   | -               | IP30  | 6670-103      |
| Flush   | 5   | Transparent     |   | 6666-105      |
|   | 9   | Non-transparent |   | 6666-105непр. |
|   |   | Transparent     |   | 6667-109      |
|   | Non-transparent   | 6667-109непр.   |   |               |
| Surface   | 13  | Transparent     | 6668-113  |               |
|   | 5   | Non-transparent | 6668-113непр.   |               |
|   |   | Transparent     | 6661-105  |               |
|   | 9   | Non-transparent | 6661-105непр.   |               |
| Transparent   |   | 6662-109        |   |               |
| Surface   | 13  | Non-transparent | 6662-109непр.   |               |
|   |   | Transparent     | 6663-113  |               |
|   | 18  | Non-transparent | 6663-113непр.   |               |
|   |   | Transparent     | 6665-118  |               |
| Surface   | 26  | Non-transparent | 6665-118непр.   |               |
|   |   | Transparent     | 6664-126  |               |
|   | 37  | Non-transparent | 6664-126непр.   |               |
|   |   | Transparent     | 6671-137  |               |
| Surface   | 5   | Non-transparent | IP40  | 6672-137непр. |
|   |   | Transparent     |   | 6661-205      |
|   | 9   | Non-transparent | 6661-205непр.   |               |
|   |   | Transparent     | 6662-209  |               |
|   | 13  | Non-transparent | 6663-213  |               |
|   |   | Transparent     | 6663-213непр.   |               |
|   | 18  | Non-transparent | 6665-218  |               |
|   |   | Transparent     | 6665-218непр.   |               |
|   | 26  | Non-transparent | 6664-226  |               |
|   |   | Transparent     | 6664-226непр.   |               |
|   | 37  | Non-transparent | 6671-237  |               |
|   |   | Transparent     | 6672-237  |               |
| 4   | Transparent   | IP65            | i0600001  |               |

\* Door Drzwi / Уса / Врата / Дверь  
 Surface Zewnętrzny / Extern / Висящ / Навесной  
 Flush Wpuszczone / Incastrat / За вграждане / Встраиваемый  
 Transparent Przezroczysty / Transparent / Прозрачен / Прозрачный  
 Non-transparent Nieprzezroczysty / Орас / Непрозрачен / Непрозрачный

# e.plbox.stand

|                    |  |  | DOOR        |  | #        |
|--------------------|---|---|-------------|---|----------|
| e.plbox.stand.01   | Surface   | 1   | -           | IP30  | CSU1011  |
| e.plbox.stand.02   |   | 2   |             |   | CSU1012  |
| e.plbox.stand.04   |   | 4   |             |   | CSU1034  |
| e.plbox.stand.08   | Surface   | 8   | Transparent | IP30  | CSU1035  |
| e.plbox.stand.n.02 |   | 2   |             |   | s0290005 |
| e.plbox.stand.n.04 |   | 4   |             |   | s0290006 |
| e.plbox.stand.n.06 |   | 6   |             |   | s0290007 |
| e.plbox.stand.n.09 | Surface   | 8   | Transparent | IP30  | s0290008 |
| e.plbox.stand.n.12 |   | 12  |             |   | s0290009 |
| e.plbox.stand.n.16 |   | 16  |             |   | s0290010 |
| e.plbox.stand.n.24 |   | 24  |             |   | s0290011 |
| e.plbox.stand.n.36 |   | 36  |             |   | s0290012 |
| e.plbox.stand.w.02 | Flush   | 2   | Transparent | IP30  | s0290013 |
| e.plbox.stand.w.04 |   | 4   |             |   | s0290014 |
| e.plbox.stand.w.06 |   | 6   |             |   | s0290015 |
| e.plbox.stand.w.09 |   | 8   |             |   | s0290016 |
| e.plbox.stand.w.12 |   | 12  |             |   | s0290017 |
| e.plbox.stand.w.16 |   | 16  |             |   | s0290018 |
| e.plbox.stand.w.24 |   | 24  |             |   | s0290019 |
| e.plbox.stand.w.36 |   | 36  |             |   | s0290020 |

\* Door Drzwi / Уса / Врата / Дверь  
 Surface Zewnętrzny / Extern / Висящ / Навесной  
 Flush Wpuszczone / Incastrat / За вграждане / Встраиваемый  
 Transparent Przezroczysty / Transparent / Прозрачен / Прозрачный



e.plbox.stand.01

e.plbox.stand.02

e.plbox.stand.04

e.plbox.stand.08

e.plbox.stand.n

e.plbox.stand.w

**EN** Plastic shockproof enclosures

**BG** Табла пластмасови удароустойчиви

**PL** Plastikowe obudowy przeciwuderzeniowe

**RU** Шкафы ударопрочные со степенью защиты IP65

**RO** Panouri plastice rezistente la lovituri



|                               |         |    | DOOR            | IP   | #      |
|-------------------------------|---------|----|-----------------|------|--------|
| e.plbox.w.12.tr               | Flush   | 12 | Transparent     | IP65 | CP4002 |
| e.plbox.w.24.tr               |         | 24 |                 |      | CP4006 |
| e.plbox.w.36.tr               |         | 36 |                 |      | CP4007 |
| e.plbox.w.72.tr               |         | 72 |                 |      | CP4008 |
| e.plbox.210.280.130.8m.blank  | Surface | 8  | Non-transparent | IP65 | CP5101 |
| e.plbox.250.330.130.18m.blank |         | 18 |                 |      | CP5102 |
| e.plbox.300.400.165.24m.blank |         | 24 |                 |      | CP5103 |
| e.plbox.350.500.195.45m.blank |         | 45 |                 |      | CP5107 |
| e.plbox.400.500.175.54m.blank |         | 54 |                 |      | CP5104 |
| e.plbox.400.600.200.60m.blank |         | 60 |                 |      | CP5105 |
| e.plbox.500.700.245.88m.blank |         | 88 |                 |      | CP5106 |
| e.plbox.210.280.130.8m.tr     |         | 8  | CP5111          |      |        |
| e.plbox.250.330.130.18m.tr    |         | 18 | CP5112          |      |        |
| e.plbox.300.400.165.24m.tr    |         | 24 | CP5113          |      |        |
| e.plbox.350.500.195.45m.tr    |         | 45 | CP5117          |      |        |
| e.plbox.400.500.175.54m.tr    |         | 54 | CP5114          |      |        |
| e.plbox.400.600.200.60m.tr    |         | 60 | CP5115          |      |        |
| e.plbox.500.700.245.88m.tr    |         | 88 | CP5116          |      |        |

**EN** Plastic shockproof enclosures for meters

**BG** Табла пластмасови удароустойчиви за електромери

**PL** Plastikowe obudowy przeciwuderzeniowe do mierników

**RU** Шкафы ударопрочные со степенью защиты IP65 под установку счетчиков

**RO** Panouri plastice rezistente la lovituri pentru contor



|   |         |                | DOOR            | METER  | IP   | #               |   |        |
|---|---------|----------------|-----------------|--------|------|-----------------|---|--------|
| e.plbox.250.330.130.1f.2m.blank         | Surface | 2              | Non-transparent | 1      | IP65 | CP5201          |   |        |
| e.plbox.300.400.165.1f.15m.blank        |         | 15             |                 |        |      | CP5202          |   |        |
| e.plbox.400.500.175.3f.6m.blank         |         | 6              |                 | CP5203 |      |                 |   |        |
| e.plbox.400.600.200.3f.20m.blank        |         | 20             |                 | CP5204 |      |                 |   |        |
| e.plbox.250.330.130.1f.2m.tr            |         | 2              | Transparent     | 1      |      | CP5211          |   |        |
| e.plbox.300.400.165.1f.15m.tr           |         | 15             |                 |        |      | CP5212          |   |        |
| e.plbox.400.500.175.3f.6m.tr            |         | 6              |                 |        |      | CP5213          |   |        |
| e.plbox.400.600.200.3f.20m.tr           |         | 20             |                 | CP5214 |      |                 |   |        |
| e.plbox.nap.500.700.245.3f.16m.8s.blank |         | Floor standing |                 | 16     |      | Non-transparent | 3 | CP5502 |

**EN** Plastic shockproof enclosures with mounting panel

**BG** Табла пластмасови удароустойчиви с монтажнен панел

**PL** Plastikowe obudowy przeciwuderzeniowe z panelem montażowym



**RU** Шкафы ударопрочные со степенью защиты IP65 с монтажной панелью

**RO** Panouri plastice rezistente la lovituri cu panou pentru montare



|                           |         | DOOR            | IP   | #       |
|---------------------------|---------|-----------------|------|---------|
| e.plbox.210.280.130.blank | Surface | Non-transparent | IP65 | CP5001  |
| e.plbox.250.330.130.blank |         |                 |      | CP5002  |
| e.plbox.300.400.165.blank |         |                 |      | CP5003  |
| e.plbox.300.400.195.blank |         |                 |      | CP5003D |
| e.plbox.400.500.175.blank |         |                 |      | CP5004  |
| e.plbox.400.600.200.blank |         |                 |      | CP5005  |
| e.plbox.500.700.245.blank |         |                 |      | CP5006  |
| e.plbox.350.500.195.blank |         |                 |      | CP5007  |



|                           |  | DOOR            |  | #       |
|---------------------------|---|-----------------|---|---------|
| e.plbox.500.600.220.blank | Surface   | Non-transparent | IP65  | CP5008  |
| e.plbox.600.800.260.blank |   |                 |   | CP5009  |
| e.plbox.210.280.130.tr    |   |                 |   | CP5011  |
| e.plbox.250.330.130.tr    |   |                 |   | CP5012  |
| e.plbox.300.400.165.tr    |   |                 |   | CP5013  |
| e.plbox.300.400.195.tr    |   |                 |   | CP5013D |
| e.plbox.400.500.175.tr    |   | Transparent     |   | CP5014  |
| e.plbox.400.600.200.tr    |   | CP5015          |   |         |
| e.plbox.500.700.245.tr    |   | CP5016          |   |         |
| e.plbox.350.500.195.tr    |   | CP5017          |   |         |
| e.plbox.500.600.220.tr    |   | CP5018          |   |         |
| e.plbox.600.800.260.tr    |   | CP5019          |   |         |

\* Door Drzwi / Уса / Врата / Дверь  
 Surface Zewnętrzny / Extern / Висящ / Навесной  
 Transparent Przeźroczysty / Transparent / Прозрачен / Прозрачный  
 Non-transparent Nieprzeźroczysty / Орас / Непрозрачен / Непрозрачный

EN

### Plastic mounting boxes

Designed to mount different types of electrotechnic devices and to prevent electrical shock to equipment users and protect the contents from the environment.

PL

### Plastikowe obudowy montażowe

Przeznaczone do montażu różnych typów urządzeń elektrotechnicznych oraz zapobiegnięciu porażenia prądem operatorów urządzeń i ochrony sprzętu przed oddziaływaniem środowiska.

RO

### Cutii de montare plastice

Sunt preconizate pentru montarea diverselor echipamente electrotehnice, protecția consumatorilor de la șocul electric și protecția utilajului de la factori externi.

BG

### Кутии монтажни пластмасови

Предназначени са за монтаж на различно електрооборудване, за защита на потребителите от поражение от електрически ток и за защита на оборудването от външни фактори.

RU

### Коробки монтажные пластиковые

Предназначены для установки различного электротехнического оборудования, защиты от пользователей от поражения электрическим током и защиты установленного оборудования от воздействия внешних факторов.



Mounting type  
Typ montażu  
Modul de montare  
Начин на монтаж  
Тип монтажа



Ingress protection rating  
Stopień ochrony  
Gradul de protecție  
Степен на защита  
Степень защиты







Number of inputs  
Liczba wejść  
Numărul de intrări  
Брой входове  
Количество вводов



Dimensions, mm  
Wymiar, mm  
Dimensiuni de gabarit, mm  
Габаритни размери, mm  
Габаритные размеры, мм

## Tarel

|  |  |  |  | #           |          |
|---|---|---|---|-------------|----------|
| terminal 4×16mm <sup>2</sup>  | IP55  | 8   | 165×165×140   | 9110-000    |          |
| 6 modules   |   | 8   | 165×165×105   | 9110-125    |          |
| 3 screw fuses, terminal 5×25mm <sup>2</sup>   | IP43  | 12  | 160×160×100   | 041         |          |
| 3 screw fuses   |   | 7   | 342×166×117   | 057+040     |          |
| 6 modules   | IP55  | 12  | 166×166×117   | 040         |          |
| 6 modules, terminal 5×25mm <sup>2</sup>   |   | 12  | 166×166×140   | 060         |          |
| 6 modules   | IP43  | 10  | 342×166×100   | 057+041     |          |
| 6 modules   |   | 16  | 250×166×140   | 061         |          |
|   | IP55  | 12  | 166×166×140   | 058         |          |
|   |   | 16  | 250×165×138   | 059         |          |
| 8 modules   |   | 4   |   | 505×250×186 | 9703-000 |
| 8 modules, non-transparent cover  |   |   |   |             | 9703-001 |
| non-transparent cover   |   | 17  |   | 505×250×186 | 9401-000 |
| non-transparent cover   |   |   |   |             | 9402-000 |
| non-transparent cover   |   | 11  |   | 250×250×138 | 9301-000 |
| non-transparent cover   |   |   |   |             | 9302-000 |
| non-transparent cover   |   | 12  |   | 250×250×138 | 9301-001 |
| non-transparent cover   |   |   |   |             | 9302-001 |
| non-transparent cover   |   | 11  |   | 250×250×186 | 9303-000 |
| non-transparent cover   |   |   |   |             | 9304-000 |
| non-transparent cover   |   | 12  |   | 250×250×186 | 9303-001 |
| non-transparent cover   |   |   |   |             | 9304-001 |

\* modules / Locul pentru instalarea aparatelor modulare / Место за монтаж на модулна апаратура / Место для установки модульных аппаратов  
 terminal / Clemă de legătură / Клеморед / Клемная колодка  
 non-transparent cover / Сарац орас / Непрозрачен капак / Непрозрачная крышка



**EN**

**Junction boxes**

Designed to conceal electrical wires and cables connections and interconnections.

**PL**

**Skrzynki rozdzielnicze**

Przeznaczone do podłączania i rozgałęzienia przewodów i kabli.

**RO**

**Cutii de distribuție**

Sunt preconizate pentru conexiunea și ramificația cablurilor și conductorilor.

**BG**

**Кутии разпределителни**

Предназначени са за съединяване и провеждане на проводници и кабели.

**RU**

**Коробки распределительные**

Предназначены для соединения, разветвления проводов и кабелей.



Mounting type  
Typ montażu  
Modul de montare  
Начин на монтаж  
Тип монтажа



Ingress protection rating  
Stopień ochrony  
Gradul de protecție  
Степень на защита  
Степень защиты



Number of inputs  
Liczba wejść  
Numărul de intrări  
Брой входове  
Количество вводов



Dimensions, mm  
Wymiar, mm  
Dimensiuni de gabarit, mm  
Габаритни размери, mm  
Габаритные размеры, mm

**EN**

**Metal junction boxes**

**BG**

**Кутии разпределителни метални**

**PL**

**Puszki metalowe**






**RU**

**Коробки распределительные  
металлические**

**RO**

**Cutii de distribuție metalice**



|  |  |  |  |  |            |       |
|---|---|---|---|---|------------|-------|
| Terminal 5×2,5mm <sup>2</sup>   | IP55  | 2   | 84×110×42   | 016   |            |       |
|   |   | 3   | 96×110×42   | 017   |            |       |
|   |   | 3   |   | 015   |            |       |
|   |   | Terminal 5×4mm <sup>2</sup>   | IP55  | 2   | 84×110×42  | 019   |
|   |   |   |   | 3   | 96×110×42  | 020   |
|   |   |   |   | 4   | 110×110×42 | 021   |
|   |   | Terminal 5×6mm <sup>2</sup>   | IP55  | 2   | 100×155×53 | 022   |
|   |   |   |   | 3   | 120×155×53 | 023   |
|   |   |   |   | 2   | 100×155×53 | 025   |
|   |   |   |   | 3   | 120×155×53 | 026   |
|   |   |   |   | 4   | 137×155×53 | 027   |
|   |   |   |   | 3   | 160×215×72 | 068/5 |
| Terminal 5×10mm <sup>2</sup>  | IP55  | 4   | 185×215×72  | 068/6   |            |       |



**EN** Plastic junction boxes - surface mounting

**BG** Кутии распределительни пластмасови за степен монтаж

**PL** Puszki plastikowe – montaż natynkowy

**RU** Коробки распределительные пластиковые навесной установки

**RO** Cutii de distribuție plastice de montare externă



| <b>Taret</b>           | Terminal 5x2,5mm <sup>2</sup> | IP44       | 4          | 106x95x38   | 042        |          |
|------------------------|-------------------------------|------------|------------|-------------|------------|----------|
|                        | Terminal 5x4mm <sup>2</sup>   |            | 6          | 100x100x56  | 037        |          |
|                        | Terminal 5x10mm <sup>2</sup>  |            |            | 131x131x71  | 038        |          |
|                        | Terminal 5x25mm <sup>2</sup>  |            | 12         | 166x166x100 | 039        |          |
| <b>e.industrial.db</b> |                               |            |            |             |            |          |
| e.industrial.db.902    |                               | IP54       | 7          | 88x88x53    | i0350002   |          |
| e.industrial.db.904    |                               |            |            | 98x98x61    | i0350004   |          |
| e.industrial.db.906    |                               |            |            | 139x119x70  | i0350006   |          |
| e.industrial.db.910    |                               |            |            | 167x125x82  | i0350008   |          |
| e.industrial.db.925    |                               | IP54       | 10         | 200x160x98  | i0350010   |          |
| e.industrial.db.902k   | Terminal 5x2,5mm <sup>2</sup> |            |            | 7           | 88x88x53   | i0350001 |
| e.industrial.db.904k   | Terminal 5x4mm <sup>2</sup>   |            |            |             | 98x98x61   | i0350003 |
| e.industrial.db.906k   | Terminal 5x6mm <sup>2</sup>   |            |            | 10          | 139x119x70 | i0350005 |
| e.industrial.db.910k   | Terminal 5x10mm <sup>2</sup>  | 167x125x82 | i0350007   |             |            |          |
| e.industrial.db.925k   | Terminal 5x25mm <sup>2</sup>  |            | 200x160x98 | i0350009    |            |          |
| <b>e.db.pro</b>        |                               |            |            |             |            |          |
| e.db.pro.d50.50        |                               | IP55       | 4          | Ø50         | p016007    |          |
| e.db.pro.d80.50        |                               |            |            | Ø80         | p016001    |          |
| e.db.pro.85.85.50      |                               |            | 7          | 85x85x50    | p016002    |          |
| e.db.pro.100.100.70    |                               |            |            | 100x100x70  | p016003    |          |
| e.db.pro.150.110.70    |                               |            | 10         | 150x110x70  | p016008    |          |
| e.db.pro.150.150.70    |                               |            |            | 150x150x70  | p016004    |          |
| e.db.pro.200.100.70    |                               |            | 8          | 200x100x70  | p016005    |          |
| e.db.pro.200.155.80    |                               |            |            | 200x155x80  | p016009    |          |
| e.db.pro.200.200.80    |                               |            | 12         | 200x200x80  | p016012    |          |
| e.db.pro.255.200.80    |                               |            |            | 255x200x80  | p016006    |          |
| e.db.pro.300.250.120   |                               |            | 16         | 300x250x120 | p016010    |          |
| e.db.pro.400.350.120   |                               |            |            | 400x350x120 | p016011    |          |
| <b>e.db.stand</b>      |                               |            |            |             |            |          |
| e.db.stand.700.70.70   |                               |            | IP55       | 6           | 70x70x45   | s027017  |
| e.db.stand.900.90.90   |                               |            |            |             | 90x90x45   | s027022  |

**EN** Plastic junction boxes — flush mounting IP20

**BG** Кутии распределительни пластмасови за вграждане IP20

**PL** Puszki plastikowe — montaż podtynkowy IP20

**RU** Коробки распределительные пластиковые внутренней установки IP20

**RO** Cutii de distribuție plastice de montare internă, IP20



Wall type  
Rodzaj ściany  
Tip preților pentru montare  
Тип на стените за монтаж  
Тип стен для монтажа



Dimensions, mm  
Wymiar, mm  
Dimensiuni de gabarit, mm  
Габаритни размери, mm  
Габаритные размеры, мм



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



| e.db.stand.10143    | Drywall        | Plastic | 140x65x46 oval | s027021 |
|---------------------|----------------|---------|----------------|---------|
| e.db.stand.104.d70  | Concrete/brick | -       | Ø70x44         | s027023 |
| e.db.stand.105.d70  | Drywall        | Plastic | Ø70x44         | s027015 |
| e.db.stand.106.d80  |                |         | Ø80x44         | s027005 |
| e.db.stand.107.d70  | Concrete/brick | -       | Ø70x44         | s027014 |
| e.db.stand.108.d80  |                |         | Ø80x44         | s027007 |
| e.db.stand.110.d100 |                |         | Ø100x44        | s027011 |



|                               |                | STOPPER |            | #        |
|-------------------------------|----------------|---------|------------|----------|
| e.db.stand.111.d100           | Drywall        | Plastic | Ø100×44    | s027012  |
| e.db.stand.205.d70            |                | Metal   | Ø70×44     | s027016  |
| e.db.stand.206.d80            |                |         | Ø80×44     | s027006  |
| e.db.stand.211.d100           |                |         | Ø100×44    | s027013  |
| e.db.stand.85.85.45           | Concrete/brick | -       | 85×85×45   | s027024  |
| e.db.stand.100.100.45         |                |         | 100×100×45 | s027026  |
| e.db.stand.130.130.55         |                |         | 130×130×55 | s027027  |
| e.db.stand.160.160.65         |                |         | 160×160×65 | s027028  |
| e.db.stand.200.200.70         |                |         | 200×200×70 | s027029  |
| e.db.stand.85.85.45.gk        | Drywall        | Plastic | 85×85×45   | s027030  |
| e.db.stand.85.85.45.gk (25шт) |                |         |            | s0270301 |
| e.db.stand.130.130.55.gk      |                |         | 130×130×55 | s027032  |
| e.db.stand.160.160.65.gk      |                |         | 160×160×65 | s027033  |
| e.db.stand.200.200.70.gk      |                |         | 200×200×70 | s027034  |
|                               |                |         |            |          |

\* Stopper Стопор / Упор  
 Drywall Płyty gipsowo-kartonowe / gips-carton / Гипсокартон  
 Concrete/brick Бетон/тухла / Бетон/кирпич

**EN** Socket distribution units, IP44

**PL** Zestawy zasilające, IP44

**RO** Tablouri organizare de șantier, IP44

**BG** Разпределителни комплекти, IP44

**RU** Монтажные наборы, IP44



Number of poles  
 Liczba biegunów  
 Numărul de poli  
 Брой фази (полюси)  
 Количество полюсов



Mounting type  
 Typ montażu  
 Modul de montare  
 Начин на монтаж  
 Тип монтажа



Range current  
 Prąd nominalny  
 Curentul nominal  
 Номинален ток  
 Номинальный ток



Ingress protection rating  
 Stopień ochrony  
 Gradul de protecție  
 Номинален ток  
 Степень защиты



Rated voltage  
 Napięcie znamionowe  
 Tensiunea nominală  
 Номинально напряжение  
 Номинальное напряжение



Order code  
 Kod zamówienia  
 Codul produsului  
 Код за заявка  
 Код заказа

## Tarel



|   |                                 | SOCKETS  |         |       |          |
|---|---------------------------------|----------|---------|-------|----------|
|   |                                 | QUANTITY |         | In, A | #        |
| 16A 3P+N+Z 230/400V, 16A 2P+Z 250V, 5x4 mm <sup>2</sup> | Wall mounting<br>with 7 modules | 1        | 2P+PE   | 16    | 6263-130 |
|   |                                 | 1        | 3P+N+PE |       |          |
| 16A 3P+Z 230/400V, 16A 2P+Z 250V, 5x4 mm <sup>2</sup>   |                                 | 1        | 2P+PE   |       |          |
|   |                                 | 1        | 3P+PE   |       |          |
| 32A 3P+N+Z 230/400V, 16A 2P+Z 250V, 5x6 mm <sup>2</sup> | Wall mounting<br>with 7 modules | 1        | 2P+PE   | 16    | 6265-130 |
|   |                                 | 1        | 3P+N+PE |       |          |
| 32A 3P+Z 400V, 16A 2P+Z 250V, 5x6 mm <sup>2</sup>       |                                 | 1        | 2P+PE   |       |          |
|   |                                 | 1        | 3P+PE   |       |          |
| 16A 3P+N+Z 400V, 4x16 2P+Z 250B                         | Portable                        | 4        | 2P+PE   | 16    | 391      |
|   |                                 | 1        | 3P+N+PE |       |          |
| 32A 3P+N+Z 400V, 4x16A 2P+Z 250V                        |                                 | 4        | 2P+PE   |       |          |
|   |                                 | 1        | 3P+N+PE |       |          |
| 3P+Z 400V, 4x16 2P+Z 250V                               | Portable                        | 4        | 2P+PE   | 16    | 394      |
|   |                                 | 1        | 3P+PE   |       |          |
| 16A 3P+Z 400V, 4x16 2P+Z 250V                           |                                 | 4        | 2P+PE   |       |          |
|   |                                 | 1        | 3P+PE   |       |          |
| 0-1, 32A 3P+N+Z 400V, 2x16A 2P+Z 250V                   | Portable<br>with 0-1 switch     | 2        | 2P+PE   | 16    | 370      |
|   |                                 | 1        | 3P+N+PE |       |          |
| 0-1, 16A 3P+N+Z 400V, 2x16A 2P+Z 250V                   |                                 | 2        | 2P+PE   |       |          |
|   |                                 | 1        | 3P+N+PE |       |          |
| 0-1, 32A 3P+Z 400V, 2x16A 2P+Z 250V                     | Portable<br>with 0-1 switch     | 2        | 2P+PE   | 16    | 374      |
|   |                                 | 1        | 3P+PE   |       |          |
| 0-1, 16A 3P+Z 400V, 2x16A 2P+Z 250V                     |                                 | 2        | 2P+PE   |       |          |
|   |                                 | 1        | 3P+PE   |       |          |



|  |                                    | SOCKETS  |         |         |      | #        |          |          |      |     |     |
|--|------------------------------------|----------|---------|---------|------|----------|----------|----------|------|-----|-----|
|  |                                    | QUANTITY |         | In, A   |      |          |          |          |      |     |     |
| L-0-P, 32A 3P+N+Z 400V, 2x16A 2P+Z 250V                | Portable with L-0-P switch         | 2        | 2P+PE   | 16      | IP44 | 380      |          |          |      |     |     |
|  |                                    | 1        | 3P+N+PE | 32      |      |          |          |          |      |     |     |
| L-0-P, 16A 3P+N+Z 400V, 2x16A 2P+Z 250V                | Portable with L-0-P switch         | 2        | 2P+PE   | 16      |      | IP44     | 381      |          |      |     |     |
|  |                                    | 1        | 3P+N+PE | 32      |      |          |          |          |      |     |     |
| L-0-P, 32A 3P+Z 400V, 2x16A 2P+Z 250V                  | Portable with L-0-P switch         | 2        | 2P+PE   | 16      |      |          | IP44     | 384      |      |     |     |
|  |                                    | 1        | 3P+PE   | 32      |      |          |          |          |      |     |     |
| L-0-P, 16A 3P+Z 400V, 2x16A 2P+Z 250V                  | Portable with L-0-P switch         | 2        | 2P+PE   | 16      |      |          |          | IP44     | 385  |     |     |
|  |                                    | 1        | 3P+PE   | 32      |      |          |          |          |      |     |     |
| 16A 3P+N+Z 400V, 2x16A 2P+Z 250V                       | Portable with 5 modules            | 2        | 2P+PE   | 16      |      |          |          |          | IP44 | 361 |     |
|  |                                    | 1        | 3P+N+PE | 32      |      |          |          |          |      |     |     |
| 32A 3P+N+Z 400V, 2x16A 2P+Z 250V                       |                                    |          | 2       | 2P+PE   |      |          |          |          |      | 16  | 360 |
|  |                                    |          | 1       | 3P+N+PE |      |          |          |          |      | 32  |     |
| 32A 3P+Z 400V, 2x16A 2P+Z 250V                         |                                    |          | 2       | 2P+PE   |      |          |          |          |      | 16  | 364 |
|  |                                    |          | 1       | 3P+PE   |      |          |          |          |      | 32  |     |
| 16A 3P+Z 400V, 2x16A 2P+Z 250V                         |                                    |          | 2       | 2P+PE   |      |          |          |          |      | 16  | 365 |
|  |                                    |          | 1       | 3P+PE   |      |          |          |          |      | 32  |     |
| 4x16A 2P+Z 250V  |                                    | 4        | 2P+PE   | 16      | 368  |          |          |          |      |     |     |
|  |                                    | 3        | 2P+PE   | 16      |      |          |          |          |      |     |     |
| 2x32A 3P+N+Z 400V, 3x16A 2P+Z 250V                     | Portable with 8 modules            | 2        | 3P+N+PE | 32      | IP44 | 320      |          |          |      |     |     |
|  |                                    | 3        | 2P+PE   | 16      |      |          |          |          |      |     |     |
| 32A 3P+N+Z 400 V, 16A 3P+N+Z 400V, 3x16A 2P+Z 250V     |                                    |          | 1       | 3P+N+PE |      | 32       | 321      |          |      |     |     |
|  |                                    |          | 1       | 3P+N+PE |      | 32       |          |          |      |     |     |
| 2x16A 3P+N+Z 400V, 3x16A 2P+Z 250V                     |                                    | 3        | 2P+PE   | 16      |      | 322      |          |          |      |     |     |
|  |                                    | 2        | 3P+N+PE | 32      |      |          |          |          |      |     |     |
| 1x16A 3P+N+Z 400V, 1x32A 3P+N+Z 400V, 3x16A 230V       | Wall mounting with 13 modules      | 1        | 3P+N+PE | 32      |      | IP44     | 6634-000 |          |      |     |     |
|  |                                    | 1        | 2P+PE   | 16      |      |          |          |          |      |     |     |
|  |                                    | 3        | 3P+N+PE | 32      |      |          |          |          |      |     |     |
| 2 x16A 3P+N+Z 400V, 3x16A 230V                         |                                    |          | 2       | 3P+N+PE |      |          | 32       | 6635-000 |      |     |     |
|  |                                    |          | 3       | 2P+PE   |      |          | 16       |          |      |     |     |
|  |                                    |          | 3       | 2P+PE   |      |          | 16       |          |      |     |     |
| 2 x32A 3P+N+Z 400V, 3x16A 230V                         |                                    | 2        | 3P+N+PE | 32      |      | 6636-000 |          |          |      |     |     |
|  |                                    | 3        | 2P+PE   | 16      |      |          |          |          |      |     |     |
|  |                                    | 3        | 2P+PE   | 16      |      |          |          |          |      |     |     |
| 2x32A 3P+N+Z 400V, 3x16A 2P+Z 250V                     | Portable with 4 modules and switch | 3        | 2P+PE   | 16      |      | IP44     | 330      |          |      |     |     |
|  |                                    | 2        | 3P+N+PE | 32      |      |          |          |          |      |     |     |
|  |                                    | 3        | 2P+PE   | 16      |      |          |          |          |      |     |     |
|  |                                    | 1        | 3P+N+PE | 32      |      |          |          |          |      |     |     |
|  |                                    | 1        | 3P+N+PE | 32      |      |          |          |          |      |     |     |
|  |                                    | 3        | 2P+PE   | 16      |      |          |          |          |      |     |     |
| 0-1, 32A 3P+N+Z 400V, 16A 3P+N+Z 400V, 3x16A 2P+Z 250V |                                    | 1        | 3P+N+PE | 32      | 331  |          |          |          |      |     |     |
|  |                                    | 1        | 3P+N+PE | 32      |      |          |          |          |      |     |     |
| 0-1, 2x16A 3P+N+Z 400V, 3x16A 2P+Z 250V                |                                    | 3        | 2P+PE   | 16      | 332  |          |          |          |      |     |     |
|  | 2                                  | 3P+N+PE  | 32      |         |      |          |          |          |      |     |     |
| 16A 3P+N+Z 400V, 2P+Z 250V                             | P ortable                          | 1        | 2P+PE   | 16      | 175  |          |          |          |      |     |     |
|  |                                    | 1        | 3P+N+PE | 32      |      |          |          |          |      |     |     |

\* Wall mounting with 7 modules    Montaż na ścianie z 7 modułów / Instalare pe perete, cu 7 module / Стенен монтаж за 7 модула / Настенный с 7 модулями  
 Portable    Przenośny / Portabil / Преносим / Переносной  
 Portable with 0-1 switch    Przenośny 0-1 przelącznika / Portabil, cu întrerupător cu came 0-1 / Преносим с ключ 0-1 / Портативный с 0-1 переключателем

- EN** Switchgears
- PL** Rozdzielnice
- RO** Tablouri electrice preechipate
- BG** Табла за оборудване
- RU** Щиты в сборе

**EN** Power box with switch E.NEXT

The input-distribution device is intended for receiving and distributing electric energy in AC networks with a voltage of 380/230 V with a frequency of 50 Hz with a deafly earthed neutral, and protecting the lines during overloads and short circuits in three-phase networks.



|               | Range current | Switch e.VR32 | Ingress protection rating | #        |          |
|---------------|---------------|---------------|---------------------------|----------|----------|
| ЯПРП-100      | 100           | Перекидной    | 21                        | s0101008 |          |
| ЯПРП-100 IP54 | 100           |               | 54                        | s0101013 |          |
| ЯПРП-250      | 250           |               | 21                        | s0101009 |          |
| ЯПРП-250 IP54 | 250           |               | 54                        | s0101014 |          |
| ЯПРП-400      | 400           |               | 21                        | s0101010 |          |
| ЯПРП-400 IP54 | 400           |               | 54                        | s0101015 |          |
| ЯПРП-630      | 630           |               | 21                        | s0101011 |          |
| ЯПРП-630 IP54 | 630           |               | 54                        | s0101016 |          |
| ЯРП-100       | 100           |               | Разрывной                 | 21       | s0101001 |
| ЯРП-100 IP54  | 100           |               |                           | 54       | s0101005 |
| ЯРП-250       | 250           | 21            |                           | s0101002 |          |
| ЯРП-250 IP54  | 250           | 54            |                           | s0101006 |          |
| ЯРП-400       | 400           | 21            |                           | s0101003 |          |
| ЯРП-400 IP54  | 400           | 54            |                           | s0101007 |          |
| ЯРП-630       | 630           | 21            |                           | s0101012 |          |
| ЯРП-630 IP54  | 630           | 54            |                           | s0101004 |          |

**EN** Boxes with step-down transformer

Boxes with a step-down transformer are intended to supply local and repair lighting networks, as well as for connecting a portable device.



|                         | Power of the step-down transformer, VA | Primary winding voltage, V | Secondary winding voltage, V | #        |     |          |
|-------------------------|--|----------------------------|------------------------------|----------|-----|----------|
| ЯТП-0,25 220/12В IP31   | 250                                    | 220                        | 12                           | s0102001 |     |          |
| ЯТП-0,25 220/12В IP54   |  |                            | 12                           | s0102002 |     |          |
| ЯТП-0,25 220/24В IP31   |  |                            | 24                           | s0102003 |     |          |
| ЯТП-0,25 220/24В IP54   |  |                            | 24                           | s0102004 |     |          |
| ЯТП-0,25 220/36В IP31   |  |                            | 36                           | s0102005 |     |          |
| ЯТП-0,25 220/36В IP54   |  |                            | 36                           | s0102006 |     |          |
| ЯТП-0,25 220/42В IP31   |  |                            | 42                           | s0102007 |     |          |
| ЯТП-0,25 220/42В IP54   |  |                            | 42                           | s0102008 |     |          |
| ЯТП-0,25 220/12В-А IP31 |  |                            | 12                           | s0102019 |     |          |
| ЯТП-0,25 220/24В-А IP31 |  |                            | 24                           | s0102014 |     |          |
| ЯТП-0,25 220/36В-А IP31 |  |                            | 36                           | s0102020 |     |          |
| ЯТП-0,25 220/42В-А IP31 |  |                            | 42                           | s0102021 |     |          |
| ЯТП-0,25 380/220В IP31  |  |                            |                              | 380      | 220 | s0102034 |



|                         | Power of the step-down transformer, VA | Primary winding voltage, V | Secondary winding voltage, V | #        |          |
|-------------------------|--|----------------------------|------------------------------|----------|----------|
| ЯТП-0,4 220/12В IP31    | 400                                    | 220                        | 12                           | s0102009 |          |
| ЯТП-0,4 220/12В IP54    |  |                            | 12                           | s0102010 |          |
| ЯТП-0,4 220/24В IP31    |  |                            | 24                           | s0102011 |          |
| ЯТП-0,4 220/24В IP54    |  |                            | 24                           | s0102012 |          |
| ЯТП-0,4 220/36В IP31    |  |                            | 36                           | s0102015 |          |
| ЯТП-0,4 220/36В IP54    |  |                            | 36                           | s0102016 |          |
| ЯТП-0,4 220/42В IP31    |  |                            | 42                           | s0102017 |          |
| ЯТП-0,4 220/42В IP54    |  |                            | 42                           | s0102018 |          |
| ЯТП-0,4 220/12В-А IP31  | 400                                    | 220                        | 12                           | s0102022 |          |
| ЯТП-0,4 220/24В-А IP31  |  |                            | 24                           | s0102023 |          |
| ЯТП-0,4 220/36В-А IP31  |  |                            | 36                           | s0102024 |          |
| ЯТП-0,4 220/42В-А IP31  |  |                            | 42                           | s0102025 |          |
| ЯТП-0,4 380/220В IP31   |  |                            | 380                          | 220      | s0102035 |
| ЯТП-0,63 220/12В-А IP31 |  |                            | 630                          | 220      | 12       |
| ЯТП-0,63 220/24В-А IP31 | 24                                     | s0102027                   |                              |          |          |
| ЯТП-0,63 220/36В-А IP31 | 36                                     | s0102028                   |                              |          |          |
| ЯТП-0,63 220/42В-А IP31 | 42                                     | s0102029                   |                              |          |          |
| ЯТП-1,0 220/12В IP31    | 12                                     | s0102013                   |                              |          |          |
| ЯТП-1,0 220/36В-А IP31  | 36                                     | s0102031                   |                              |          |          |
| ЯТП-1,2 220/12В-А IP31  | 1200                                   |                            |                              |          | 12       |
| ЯТП-1,2 220/36В-А IP31  |  |                            | 36                           | s0102033 |          |

**EN** Installation accessories

**PL** Akcesoria instalacyjne

**RO** Instrument și articole pentru montare

**BG** Инструменти и изделия за монтаж

**RU** Инструмент и изделия для монтажа

**EN** **Low voltage insulators**  
Designed to fix copper or aluminium busbars.

**PL** **Izolatory niskiego napięcia**  
Przeznaczone do mocowania aluminiowych lub miedzianych szyn.

**RO** **Izolatoare de joasă tensiune**  
Sunt preconizate pentru fixarea șinelor de cupru și aluminiu.

**BG** **Изолятори нисковолтови**  
Предназначени са за закрепване на медни или алуминиеви шини.

**RU** **Изоляторы низковольтные**  
Предназначены для крепления медных или алюминиевых шин.



Mounting type  
Typ montażu  
Modul de montare  
Начин на монтаж  
Тип монтажа






Height  
Wysokość  
Înălțimea  
Височина  
Высота



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



|                      |  |  |  |
|----------------------|---|---|---|
| e.bus.sm.stand.25    | With M6 screw   | 25  | s054001   |
| e.bus.sm.stand.30    |   | 30  | s054002   |
| e.bus.sm.stand.35    | With M8 screw   | 35  | s054003   |
| e.bus.sm.stand.40    |   | 40  | s054004   |
| e.bus.sm.stand.51    |   | 51  | s054005   |
| e.bus.sm.stand.76    | With M10 screw  | 76  | s054006   |
| e.bus.sm.stand.25.bk | M6 Thread   | 25  | s054007   |
| e.bus.sm.stand.30.bk |   | 30  | s054008   |
| e.bus.sm.stand.35.bk | M8 Thread   | 35  | s054009   |
| e.bus.sm.stand.40.bk |   | 40  | s054010   |
| e.bus.sm.stand.51.bk |   | 51  | s054011   |
| e.bus.sm.stand.76.bk | M10 Thread  | 76  | s054012   |

\* With screw / Ze șrubă / Cu bulon / С винтов / С болтом  
Thread / Gwint / Filet / Резба / Резьба

## e.din

**EN** **DIN rails**  
Designed to mounting different types of low voltage equipment.

**PL** **Szyna DIN**  
Przeznaczona do montażu różnych rodzajów urządzeń niskiego napięcia.

**RO** **Șine DIN**  
Sunt preconizate pentru montarea diverselor echipamente electrice de joasă tensiune.

**BG** **DIN шини**  
Предназначени са за монтаж на различно нисковолтово електрооборудване.

**RU** **DIN-рейки**  
Предназначены для монтажа различного низковольтного электрооборудования.



Mounting type  
Typ montażu  
Modul de montare  
Начин на монтаж  
Тип монтажа



Length  
Długość  
Lungimea  
Дължина  
Длина



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



| e.din.stand.rail.101    | Perforated            | 1    | s023001 |
|-------------------------|-----------------------|------|---------|
| e.din.stand.rail.101.25 |                       | 0,25 | s023006 |
| e.din.stand.rail.102    | Non-perforated        | 1    | s023002 |
| e.din.stand.rail.201    | Perforated            | 2    | s023003 |
| e.din.stand.rail.301    | Perforated G-type     | 1    | s023004 |
| e.din.stand.rail.302    | Non-perforated G-type |      | s023005 |

\* Perforated Perforowany / Perforată / Перфорированный / Перфорированный  
 Non-perforated Non-perforowana / Neperforată / Неperфорированный / Неperфорированные  
 Perforated G-type Perforowany typu G / Perforată, în G / Перфорированный G-тип / Перфорированный G-тип  
 Non-perforated G-type Non-perforowana typu G / Neperforată, în G / Неperфорированный G-тип / Неperфорированный G-тип

**EN**

### IP54 Cable glands

Designed to attach and secure the end of a cable to the equipment.

**PL**

### IP54 Dławiki kablowe

Przeznaczone do mocowania i zabezpieczenia końcówek kabla do urządzeń.

**RO**

### Presetupe

Sunt preconizate pentru fixarea conductorilor și cablurilor la intrarea în diverse corpuri și tablouri electrice și etanșarea acestora.

**BG**

### Входна кабелна муфа

Предназначени са за фиксиране на проводници и кабели при въвеждане в различни корпуси и табла и за херметизация на входящите места.

**RU**

### Вводы кабельные

Предназначены для фиксации проводов и кабелей при вводе в различные корпуса и щиты, а также служат для герметизации мест ввода.



Features  
Cechy  
Caracteristici  
Параметри  
Технические особенности



Cable diameter  
Średnica przewodu  
Diametrul cablului  
Диаметр на кабела  
Диаметр кабеля



Thread length  
Długość gwintu  
Lungimea filetului  
Дължина на резбата  
Длина резьбы



Mounting diameter  
Średnica nominalna  
Diametrul de instalare  
Монтажен диаметър  
Установочный диаметр



Ingress protection rating  
Stopień ochrony  
Gradul de protecție  
Степен на защита  
Степень защиты



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



| e.pg.stand.7        | Standard /<br>Standard /<br>Standard /<br>Стандарт /<br>Стандарт                                       | 3-6,5 | 8       | 12      | IP54    | s018001 |
|---------------------|--|-------|---------|---------|---------|---------|
| e.pg.stand.9        |  | 4-8   |         | 16      |         | s018002 |
| e.pg.stand.11       |  | 5-10  |         | 18      |         | s018003 |
| e.pg.stand.13,5     |  | 9-12  | 9       | 20      |         | s018004 |
| e.pg.stand.16       |  | 10-14 | 10      | 22      |         | s018005 |
| e.pg.stand.21       |  | 13-18 | 11      | 28      |         | s018006 |
| e.pg.stand.29       |  | 18-25 | 13      | 37      |         | s018007 |
| e.pg.stand.36       |  | 22-32 |         | 47      |         | s018008 |
| e.pg.stand.42       |  | 32-38 |         | 54      |         | s018009 |
| e.pg.stand.48       |  | 37-44 | 59      | s018010 |         |         |
| e.pg.stand.63       |  | 42-54 | 15      | 71      |         | s018011 |
| e.pgl.stand.7       |  | 3-6,5 |         | 12      |         | s048001 |
| e.pgl.stand.9       |  | 4-8   |         | 15      |         | s048002 |
| e.pgl.stand.11      |  | 5-10  | 18      | s048003 |         |         |
| e.pgl.stand.13,5    |  | 9-12  | 20      | s048004 |         |         |
| e.pgl.stand.16      | 10-14  | 22    | s048005 |         |         |         |
| e.pgl.stand.21      | 13-18  | 28    | s048006 |         |         |         |
| e.pgl.stand.29      | 18-25  | 37    | s048007 |         |         |         |
| e.pgl.stand.36      | 22-32  | 47    | s048008 |         |         |         |
| e.pgl.stand.42      | 32-38  | 54    | s048009 |         |         |         |
| e.pgl.stand.48      | 37-44  | 59    | s048010 |         |         |         |
| e.met.pg.stand.11   | Nickel-plated brass /<br>Mosiądz niklowany /<br>Бронз покрит с никел /<br>Латунь покрываема<br>никелем | 5-10  | 8       | 18      | s051009 |         |
| e.met.pg.stand.13,5 |  | 9-12  | 9       | 20      | s051010 |         |
| e.met.pg.stand.16   |  | 10-14 | 10      | 22      | s051011 |         |
| e.met.pg.stand.21   |  | 13-18 | 11      | 28      | s051012 |         |
| e.met.pg.stand.29   |  | 18-25 | 11      | 37      | s051013 |         |
| e.met.pg.stand.36   |  | 22-32 | 13      | 47      | s051014 |         |
| e.met.pg.stand.42   |  | 32-38 | 13      | 54      | s051015 |         |
| e.met.pg.stand.48   |  | 37-44 | 13      | 59      | s051016 |         |
| e.met.pg.stand.7    |  | 3-6,5 | 8       | 12      | s051007 |         |
| e.met.pg.stand.9    |  | 4-8   | 8       | 16      | s051008 |         |



|               | Ø, mm   | L, mm | D, mm | COLOR | IP   | #       |
|---------------|---------|-------|-------|-------|------|---------|
| e.mg.stand.12 | 4,6-7,6 | 8,5   | 12,5  | Black | IP68 | s067011 |
| e.mg.stand.16 | 6-10    | 15    | 16,5  |       |      | s067012 |
| e.mg.stand.20 | 9-14    |       | 20,5  |       |      | s067013 |
| e.mg.stand.25 | 13-18   |       | 25,5  |       |      | s067014 |
| e.mg.stand.32 | 18-25   |       | 33    |       |      | s067015 |
| e.mg.stand.40 | 24-30   | 20    | 41    |       |      | s067016 |
| e.mg.stand.50 | 30-39   | 22    | 51    |       |      | s067017 |
| e.mg.stand.63 | 40-48,5 | 25    | 64    |       |      | s067018 |



|                         | *  | Ø, mm | L, mm | D, mm   | IP   | #       |
|-------------------------|--|-------|-------|---------|------|---------|
| e.pg.protect.stand.7    | With braid /<br>Z oplotem /<br>Cu manta /<br>С оплетка /<br>С оплеткой | 3-6,5 | 8     | 12      | IP54 | s051001 |
| e.pg.protect.stand.9    |  | 4-8   |       | 15      |      | s051002 |
| e.pg.protect.stand.11   |  | 5-10  | 18    | s051003 |      |         |
| e.pg.protect.stand.13,5 |  | 9-12  | 9     | 20      |      | s051004 |
| e.pg.protect.stand.16   | 10-14  | 10    | 22    | s051005 |      |         |
| e.pg.protect.stand.21   | 13-18  | 11    | 28    | s051006 |      |         |
| e.rrg.stand.20          | Gasket /<br>Uszczelka /<br>Garnitură /<br>Салник /<br>Сальник          | -     | 20    | s052001 |      |         |
| e.rrg.stand.25          |  |       | 25    | s052004 |      |         |
| e.rrg.stand.29          |  |       | 29    | s052005 |      |         |
| e.rrg.stand.32          |  |       | 32    | s052002 |      |         |
| e.rrg.stand.36          |  |       | 36    | s052006 |      |         |
| e.rrg.stand.40          |  |       | 40    | s052003 |      |         |

**EN** **Spiral wrapping bands**  
Designed to organize and protect wires and cables.

**PL** **Powłoka spiralna**  
Przeznaczona do zakładania i ochrony przewodów i kabli.

**RO** **Înfășurări de cablu**  
Sunt preconizate pentru înfășurarea a câtorva conductori.

**BG** **Кабелни превръзки**  
Предназначени за бандаж на няколко проводника.

**RU** **Обвязки кабельные**  
Предназначены для бандажирования нескольких проводов.

Ø, mm  
Cable diameter  
Średnica przewodu  
Diametrul cablului  
Диаметр на кабела  
Диаметр кабеля

COLOR  
Colour  
Kolor  
Culoarea  
Цвет  
Цвят

#  
Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



|                         | Ø, mm  | COLOR       | #        |
|-------------------------|--------|-------------|----------|
| e.spiral.stand.3        | 1,5-10 | Transparent | s2038008 |
| e.spiral.stand.3.black  |        | Black       | s2038010 |
| e.spiral.stand.8        | 4-50   | Transparent | s2038001 |
| e.spiral.stand.8.black  |        | Black       | s2038011 |
| e.spiral.stand.10       | 6-60   | Transparent | s2038002 |
| e.spiral.stand.10.black |        | Black       | s2038012 |
| e.spiral.stand.12       | 8-60   | Transparent | s2038003 |
| e.spiral.stand.12.black |        | Black       | s2038013 |
| e.spiral.stand.15       | 9-65   | Transparent | s2038004 |
| e.spiral.stand.15.black |        | Black       | s2038014 |
| e.spiral.stand.19       | 15-70  | Transparent | s2038005 |
| e.spiral.stand.19.black |        | Black       | s2038015 |
| e.spiral.stand.24       | 15-100 | Transparent | s2038006 |
| e.spiral.stand.24.black |        | Black       | s2038016 |
| e.spiral.stand.30       | 26-150 | Transparent | s2038009 |
| e.spiral.stand.30.black |        | Black       | s2038018 |



**EN** Neutral terminal blocks  
Designed for electrical connection of the neutral or grounding conductors.

**PL** Zaciski neutralne  
Przeznaczone do podłączenia elektrycznego neutralnych przewodów lub uziemienia.

**RO** Bare de nul  
Sunt preconizate pentru conectarea conductorilor de nul și celor de împământare.

**BG** Шини нулеви  
Предназначени са за съединяване на нулеви проводници или проводници за заземяване.

**RU** Шины нулевые  
Предназначены для электрического соединения нулевых проводников или проводников заземления.



Wiring hole diameter  
średnica otworu w przewodzie  
Diametrul găurilor pentru conductor  
Диаметр на отвора за проводника  
Диаметр отверстий под провод








Mounting type  
Typ montażu  
Modul de montare  
Начин на монтаж  
Тип монтажа



Range current  
Prąd nominalny  
Curentul nominal  
Номинален ток  
Номинальный ток



Number of inputs  
Liczba wejść  
Numărul de intrări  
Брой входове  
Количество вводов

|                      |  |  |  |  |  |
|----------------------|---|---|---|---|---|
| e.bs.stand.1.7       | DIN   | 20  | 7   | 5,2   | s025001   |
| e.bs.stand.1.12      |   |   | 12  |   | s025002   |
| e.bs.stand.1.15      |   |   | 15  |   | s025003   |
| e.bs.stand.1.17.L    | 7   |   | s025004   |   |   |
| e.bsc.stand.20.4     | Central   |   | 4   |   | s055001   |
| e.bsc.stand.20.6     |   |   | 5   |   | s055002   |
| e.bsc.stand.20.8     |   |   | 8   |   | s055003   |
| e.bsc.stand.20.10    |   |   | 10  |   | s055004   |
| e.bsc.stand.20.12    |   |   | 12  |   | s055005   |
| e.bsc.stand.20.14    |   |   | 14  |   | s055006   |
| e.bsc.stand.20.18    |   |   | 18  |   | s055007   |
| e.bsc.stand.base     |   |   | DIN base  |   |   |
| e.bsa.stand.20.6     | Edge  | 20  | 6   | s056001   |   |
| e.bsa.stand.20.12    |   | 12  | 5,2   | s056002   |   |
| e.bsa.stand.60.6     | Edge  | 60  | 6   | s056003   |   |
| e.bsa.stand.60.12    |   | 12  | 6   | s056004   |   |
| e.bsa.stand.base     | Panel base  |   | s056005   |   |   |
| e.cbs.pro.2.7        | DIN+panel box   | 100   | 5   | 5,2   | p0650001  |
|                      |   |   | 1   | 7,5   |   |
|                      |   |   | 1   | 9   |   |
| e.cbs.pro.2.11       |   | 125   | 7   | 5,2   | p0650002  |
|                      |   |   | 2   | 7,5   |   |
|                      |   |   | 2   | 9   |   |
| e.cbs.pro.2.15       |   | 125   | 11  | 5,2   | p0650003  |
|                      |   |   | 2   | 7,5   |   |
|                      |   |   | 2   | 9   |   |
| e.cbs.pro.4.7        |   | 100   | 5   | 5,2   | p0650004  |
|                      |   |   | 2   | 7,5   |   |
|                      |   |   | 7   | 5,2   |   |
| e.cbs.pro.4.11       | 125   | 2   | 7,5   | p0650005  |   |
|                      |   | 2   | 9   |   |   |
|                      |   | 11  | 5,2   |   |   |
| e.cbs.pro.4.15       | 125   | 1   | 7,5   | p0650006  |   |
|                      |   | 3   | 9   |   |   |
|                      |   | 7   | 5,2   |   |   |
| e.bsi.pro.1.7        | DIN isolated  | 63  | 7   | 5,2   | p0650007  |
| e.bsi.pro.1.7 green  |   |   |   |   | p0650017  |
| e.bsi.pro.1.12       |   |   | 12  |   | p0650008  |
| e.bsi.pro.1.12 green |   |   | p0650015  |   |   |
| e.bsi.pro.1.15       | 15  |   | p0650009  |   |   |
| e.bsi.pro.1.15 green |   |   | p0650016  |   |   |
| e.bsi.pro.2.4        | DIN + panel isolated  |   | 4   |   | p0650010  |
| e.bsi.pro.2.4 green  |   |   |   |   | p0650018  |
| e.bsi.pro.2.6        |   |   | 6   |   | p0650011  |
| e.bsi.pro.2.6 green  |   |   |   |   | p0650019  |
| e.bsi.pro.2.8        |   |   | 8   |   | p0650012  |
| e.bsi.pro.2.8 green  |   |   |   |   | p0650020  |
| e.bsi.pro.2.10       |   | 10  | p0650013  |   |   |
| e.bsi.pro.2.10 green |   |   | p0650021  |   |   |
| e.bsi.pro.2.12       | 12  | p0650014  |   |   |   |
| e.bsi.pro.2.12 green |   | p0650022  |   |   |   |

\* DIN DIN rail mounting / Montaž na szynę DIN / Cu montare pe șina DIN / Монтаж на DIN-шина / Монтаж на DIN-рейку  
 Central Central mounting / Montaž centralny / Cu fixare pe centru / Закрепване в центъра / Крепление по центру  
 base Opierać / Bază / Основа / Основание  
 edge Edge mounting / Montaž krawędzi / Cu fixare prin părți / Закрепване в краищата / Крепление по краям  
 panel Panel mounting / Montaž paneli / Fixarea pe panou / Закрепване на панел / Крепление на панель  
 box Pudełko, skrzynka / În corp / В корпус / В корпусе  
 isolated Odizolowany / În corp izolat / В изолиран корпус / В изолированном корпусе

**EN****Busbar for modular devices**

Designed for quick electrical connection of several modular devices with 18 mm pole distance.

**PL****Szyna dla urządzeń modułowych**

Przeznaczona do szybkiego podłączenia kilku elektrycznych urządzeń modułowych z 18 mm odległością biegunów.

**RO****Bare de alimentare de tip pieptene**

Sunt preconizate pentru conectare rapidă a aparatajului modular cu distanța între poli 18 mm.

**BG****Шини съединителни**

Предназначени са за бързо съединяване на различни модулни апарати с междуполусно разстояние 18 mm.

**RU****Шины соединительные**

Предназначены для быстрого электрического соединения различных модульных аппаратов с междуполусным расстоянием 18 мм.

Number of poles  
Liczba biegunów  
Numărul de poli  
Брой фази (полюсы)  
Количество полюсовLenght  
Długość  
Lungimea  
Дължина  
ДлинаRange current  
Prąd nominalny  
Curentul nominal  
Номинален ток  
Номинальный токOrder code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

|                    | Type * |     | In, A   |      | #       |
|--------------------|--------|-----|---------|------|---------|
| e.bc.u.stand.1.63  | Fork   | 1   | 63      | 1    | s180001 |
| e.bc.u.stand.1.100 |        |     | 100     |      | s180005 |
| e.bc.u.stand.2.63  |        | 2   | 63      |      | s180002 |
| e.bc.u.stand.2.100 |        |     | 100     |      | s180006 |
| e.bc.u.stand.3.63  |        | 3   | 63      |      | s180003 |
| e.bc.u.stand.3.100 |        |     | 100     |      | s180007 |
| e.bc.u.stand.4.63  | 3+N    | 63  | s180004 |      |         |
| e.bc.u.stand.4.100 |        | 100 | s180008 |      |         |
| e.bc.stand.1.63    | Pin    | 1   | 63      | 0,25 | s017001 |
| e.bc.stand.1.100   |        |     | 100     |      | s017004 |
| e.bc.stand.2.63    |        | 2   | 63      |      | s017002 |
| e.bc.stand.2.100   |        |     | 100     |      | s017005 |
| e.bc.stand.3.63    |        | 3   | 63      |      | s017003 |
| e.bc.stand.3.100   |        |     | 100     |      | s017006 |
| e.bc.stand.1.12.63 |        | 1   | 63      |      | s017007 |
| e.bc.stand.3.12.63 |        |     |         |      | 3       |

\* Fork Rozwidlenie / De tip «fork» (U) / Щенелни / Вилочные  
Pin Podpiąć / De tip «pin» (I) / Пинови / Штырьевые

**EN****Terminal blocks**

Designed for electrical connection of the wires.

**PL****Zaciski**

Przeznaczone do łączenia przewodów elektrycznych.

**RO****Cleme de legătură**

Sunt preconizate pentru conexiunea electrică a conductorilor.














**BG****Клемореди**

Предназначени са за електрическо свързване на проводници.

**RU****Клеммные колодки**

Предназначены для электрического соединения проводов.

Range current  
Prąd nominalny  
Curentul nominal  
Номинален ток  
Номинальный токTerminals quantity  
Ilość terminali  
Numărul de cleme  
Брой клеми  
Количество клеммAttached wire cross section  
Przekrój przewodu  
Secțiunea conductorilor  
Сечение на съединимите проводници  
Сечение соединяемых проводовOrder code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

|   | Type *     | In, A |  | S, mm <sup>2</sup>  | #                 |          |
|---|------------|-------|---|---|-------------------|----------|
|  | Protected  | 15    |  | 0,5-1,5   | e.tc.protect.15.3 | p056001  |
| e.tc.protect.15.4   |            |       |   |   | p056002           |          |
| e.tc.protect.15.6   |            |       |   |   | p056003           |          |
| e.tc.protect.15.10  |            |       |   |   | p056004           |          |
| e.tc.protect.15.12  |            |       |   |   | p056005           |          |
| e.tc.protect.25.3   |            | 25    | 0,5-2,5   |  | 0,5-2,5           | p056006  |
| e.tc.protect.25.4   |            |       |   |   |                   | p056007  |
| e.tc.protect.25.6   |            |       |   |   |                   | p056008  |
| e.tc.protect.25.10  |            |       |   |   |                   | p056009  |
| e.tc.protect.25.12  |            |       |   |   |                   | p056010  |
| e.tc.protect.35.3   |            | 35    | 0,5-2,5   |  | 0,5-2,5           | p056011  |
| e.tc.protect.35.4   |            |       |   |   |                   | p056012  |
| e.tc.protect.35.6   |            |       |   |   |                   | p056013  |
| e.tc.protect.35.12  |            | 45    | 1,5-4   |  | 1,5-4             | p056014  |
| e.tc.protect.45.3   |            |       |   |   |                   | p056015  |
| e.tc.protect.45.4   |            |       |   |   |                   | p056016  |
| e.tc.protect.45.6   |            |       |   |   |                   | p056017  |
| e.tc.protect.45.12  |            | 60    | 2,5-6   |  | 2,5-6             | p056018  |
| e.tc.protect.60.3   |            |       |   |   |                   | p056019  |
| e.tc.protect.60.4   |            |       |   |   |                   | p056020  |
| e.tc.protect.60.6   |            |       |   |   |                   | p056021  |
| e.tc.protect.60.12  |            | 100   | 2,5-10  |  | 2,5-10            | p056022  |
| e.tc.protect.100.3  |            |       |   |   |                   | p056023  |
| e.tc.protect.100.4  |            |       |   |   |                   | p056024  |
| e.tc.protect.100.6  |            |       |   |   |                   | p056025  |
| e.tc.protect.100.12   |            | End   | 5   |  | 4                 | p056026  |
| e.tc.end_stand.5.4  |            |       |   |   |                   | s2039001 |
| e.tc.end_stand.5.6  |            |       |   |   |                   | s2039002 |
| e.tc.end_stand.5.10   |            |       |   |   |                   | s2039003 |
| e.tc.end_stand.5.16   |            |       |   |   |                   | s2039004 |
| e.tc.stand.12.4   | Divisible  | 12    |  | 4   | s016001           |          |
| e.tc.stand.12.6   |            |       |   |   | s016002           |          |
| e.tc.stand.12.10  |            |       |   |   | s016003           |          |
| e.tc.stand.12.14  |            |       |   |   | s016004           |          |
| e.tc.stand.12.16  |            |       |   |   | s016007           |          |
| e.tc.stand.12.25  |            |       |   |   | s016005           |          |
| e.tc.stand.12.40  |            |       |   |   | s016006           |          |
| e.lc.pro.pl.2   | Push lever | 25    |  | 1-2,5   | p0660001          |          |
| e.lc.pro.pl.3   |            |       |   |   | p0660002          |          |
| e.lc.pro.pl.5   |            |       |   |   | p0660003          |          |
| e.lc.pro.ac.2   | Plug-in    | 20    |  | 0,75-4  | p0670001          |          |
| e.lc.pro.ac.4   |            |       |   |   | p0670002          |          |
| e.lc.pro.ac.6   |            |       |   |   | p0670003          |          |
| e.lc.pro.ac.8   |            |       |   |   | p0670004          |          |
| e.lc.pro.aw.pl.2  | Push lever | 25    |  | 1-2,5   | p0660101          |          |
| e.lc.pro.aw.pl.3  |            |       |   |   | p0660102          |          |
| e.lc.pro.aw.pl.5  |            |       |   |   | p0660103          |          |

\* Protected Chroniony / Protejate / Зашитени / Защищенные  
 End Koniec / Terminale / Крайни / Концевые  
 Divisible Podzielny / Separabile (în şir) / Разделими / Делимые  
 Push lever Nacisnąć dźwignię / WAGO (cu apăşare) / С буюн за натиск / С нажимным рычагом  
 Plug-in Podţaczyć / De doză / Сменяемыми / Втычными

**EN** Terminal blocks  
 Designed for electrical connection of the wires.

**PL** Zaciski  
 Przeznaczone do łączenia przewodów elektrycznych.

**RO** Cleme de legătură  
 Sunt preconizate pentru conexiunea electrică a conductorilor.

**BG** Клемореди  
 Предназначени са за електрическо свързване на проводници.

**RU** Клеммные колодки  
 Предназначены для электрического соединения проводов.

**In, A**  
 Range current  
 Prąd nominalny  
 Curentul nominal  
 Номинален ток  
 Номинальный ток

**S, mm<sup>2</sup>**  
 Attached wire cross section  
 Przekrój przewodu  
 Secţiunea conductorilor  
 Сечение на съединяемите проводници  
 Сечение соединяемых проводов

**#**  
 Order code  
 Kod zamówienia  
 Codul produsului  
 Код за заявка  
 Код заказа



| Type *           | In, A              | S, mm <sup>2</sup> | #        |         |
|------------------|--------------------|--------------------|----------|---------|
| Feed through     | e.tc.din.pro.2.5   | 24                 | 0,25-2,5 | p049001 |
|                  | e.tc.din.pro.4     | 32                 | 0,25-4   | p049002 |
|                  | e.tc.din.pro.6     | 41                 | 0,25-6   | p049003 |
|                  | e.tc.din.pro.10    | 57                 | 2,5-10   | p049004 |
|                  | e.tc.din.pro.16    | 76                 | 4-16     | p049005 |
|                  | e.tc.din.pro.35    | 125                | 4-35     | p049006 |
|                  | e.tc.din.pro.50    | 160                | 50       | p049007 |
|                  | e.tc.din.pro.70    | 160                | 50       | p049008 |
|                  | e.tc.din.pro.95    | 250                | 95       | p049009 |
|                  | e.tc.din.pro.150   | 309                | 150      | p049010 |
| Ground           | e.tc.z.din.pro.2.5 |                    | 2,5      | p050001 |
|                  | e.tc.z.din.pro.4   |                    | 4        | p050002 |
|                  | e.tc.z.din.pro.6   |                    | 6        | p050003 |
|                  | e.tc.z.din.pro.10  |                    | 10       | p050004 |
| Separation plate | e.tc.sep.pro.2.5   |                    |          | p051001 |
|                  | e.tc.sep.pro.4.10  |                    |          | p051002 |
|                  | e.tc.sep.pro.16    |                    |          | p051003 |
|                  | e.tc.sep.pro.35    |                    |          | p051004 |
| Fixator          | e.tc.din.pro.end   |                    |          | p051005 |

\* Feed through Przepust / De trecere / Проходна / Проходная  
 Ground Uziemienie / De împământare / Заземляваща / Заземляющая  
 Separation plate Płyta rozdzielająca / Separator / Разделитель / Разделитель  
 Fixator Stabilizator / Fixator / Фиксатор / Фиксатор

**EN** **DIN rail distribution terminal blocks**  
 Designed for managing and connection of the wires and cables.

**PL** **Zaciski na szynę DIN**  
 Przeznaczone do zarządzania i podłączenie przewodów i kabli.

**RO** **Blocuri de distribuție pe șina DIN**  
 Sunt preconizate pentru o ramificație structurată a conductorilor și cablurilor.

**BG** **Блокове разпределителни за DIN-шина**  
 Предназначени са за подредено и структурирано провеждане на проводници и кабели.

**RU** **Блоки распределительные на DIN-рейку**  
 Предназначены для упорядоченной и структурированной разводки проводов и кабелей.



Range current  
Prąd nominalny  
Curentul nominal  
Номинален ток  
Номинальный ток



Attached wire cross section  
Przekrój przewodu  
Secțiunea conductorilor  
Сечение на съединимите проводници  
Сечение соединяемых проводов



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



|              | In, A | S, mm <sup>2</sup> |                                      | #        |
|--------------|-------|--------------------|--------------------------------------|----------|
|              |       | INPUT              | OUTPUT                               |          |
| e.sn.pro.80  | 80    | 1×(6-16)           | 2×(2,5-16)<br>4×(2,5-6)              | p0680001 |
| e.sn.pro.125 | 125   | 1×(10-35)          | 1×(6-16)<br>6×(2,5-16)               | p0680002 |
| e.sn.pro.160 | 160   | 1×(10-70)          | 1×(6-16)<br>6×(2,5-16)               | p0680003 |
| e.sn.pro.250 | 250   | 1×(35-120)         | 2×(6-35)<br>5×(2,5-16)<br>4×(2,5-10) | p0680004 |
| e.sn.pro.400 | 400   | 1×(95-185)         | 2×(6-35)<br>5×(2,5-16)<br>4×(2,5-10) | p0680005 |
| e.sn.pro.500 | 500   | 1×(3×15-24)        | 2×(6-35)<br>5×(2,5-16)<br>4×(2,5-10) | p0680006 |

**EN****Electrical insulation tape**

Designed to insulate wires and cables also for labelling wires up to 1kV.

**PL****Elektryczna taśma izolacyjna**

Przeznaczona do izolacji przewodów i kabli także do obklejania kabli do 1kV.

**RO****Bandă izolatoare**

Este preconizată pentru izolare electrică și marcarea conductorilor și cablurilor cu tensiunea până la 1kV.

**BG****Изолирбанд**

Предназначени са за електрическа изолация и маркировка на проводници и кабели с напрежение до 1kV.

**RU****Изолента**

Предназначена для электрической изоляции и маркировки проводов и кабелей напряжением до 1кВ.

Lenght  
Długość  
Lungimea  
Дължина  
ДлинаColour  
Kolor  
Culoarea  
Цвет  
ЦветOrder code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

|                              | Type                   | L, mm        | COLOR        | #        |       |         |
|------------------------------|------------------------|--------------|--------------|----------|-------|---------|
| e.tape.sf.5.black            | self-vulcanising       | 5            | black        | p054001  |       |         |
| e.tape.pro.10.black          | self-extinguishing PVC | 10           | black        | p0450006 |       |         |
| e.tape.pro.10.blue           |                        |              | blue         | p0450005 |       |         |
| e.tape.pro.10.green          |                        |              | green        | p0450003 |       |         |
| e.tape.pro.10.red            |                        |              | red          | p0450001 |       |         |
| e.tape.pro.10.white          |                        |              | white        | p0450004 |       |         |
| e.tape.pro.10.yellow         | self-extinguishing PVC | 10           | yellow       | p0450002 |       |         |
| e.tape.pro.10.yellow-green   |                        |              | yellow-green | p0450007 |       |         |
| e.tape.pro.20.black          | self-extinguishing PVC | 20           | black        | p0450013 |       |         |
| e.tape.pro.20.blue           |                        |              | blue         | p0450012 |       |         |
| e.tape.pro.20.green          |                        |              | green        | p0450010 |       |         |
| e.tape.pro.20.red            |                        |              | red          | p0450008 |       |         |
| e.tape.pro.20.white          |                        |              | white        | p0450011 |       |         |
| e.tape.pro.20.yellow         |                        |              | yellow       | p0450009 |       |         |
| e.tape.pro.20.yellow-green   |                        |              | yellow-green | p0450014 |       |         |
| e.tape.stand.10.black        |                        |              | PVC          | 10       | black | s022006 |
| e.tape.stand.10.blue         |                        |              |              |          | blue  | s022005 |
| e.tape.stand.10.green        |                        |              |              |          | green | s022003 |
| e.tape.stand.10.red          | red                    | s022001      |              |          |       |         |
| e.tape.stand.10.white        | white                  | s022004      |              |          |       |         |
| e.tape.stand.10.yellow       | yellow                 | s022002      |              |          |       |         |
| e.tape.stand.10.yellow-green | yellow-green           | s022007      |              |          |       |         |
| e.tape.stand.20.black        | 20                     | black        |              | s022016  |       |         |
| e.tape.stand.20.blue         |                        | blue         |              | s022015  |       |         |
| e.tape.stand.20.green        |                        | green        |              | s022013  |       |         |
| e.tape.stand.20.red          |                        | red          |              | s022011  |       |         |
| e.tape.stand.20.white        |                        | white        |              | s022014  |       |         |
| e.tape.stand.20.yellow       |                        | yellow       |              | s022012  |       |         |
| e.tape.stand.20.yellow-green |                        | yellow-green |              | s022017  |       |         |

\* self-vulcanising Self-wulkanizacji / Autovulcanizant / Самовулканизица / Самовулканизирующиеся  
self-extinguishing PVC Samogasnącego PCW / PVC ignifug / Саморазтягаща / Самозатухающий ПВХ  
PCW / PVC / PVC / ПВХ

**EN****Cable terminals and sleeves**

Designed to be installed in the end of a cable or a conductor in order to facilitate the connection.

**PL****Końcówki kablowe i złączniki rurowe**

Przeznaczone do zainstalowania na końcu kabla lub przewodu, w celu ułatwienia połączenia.

**RO****Pauci de cablu și mufe**

Sunt preconizate pentru asigurarea legăturii stabile între conductori sau cabluri cu bornele aparatelor electrice.

**BG****Кабелни накрайници и втулки**


Предназначени са за края на проводници и кабели и за включването им към различно електрооборудване.

**RU****Кабельные наконечники и гильзы**







Предназначены для окольцевания проводов и кабелей и подключения к различному электрооборудованию.

**S, mm<sup>2</sup>**  
Cross section  
Przekrój  
Secțiunea  
Сечение

**D, mm**  
Bolt hole  
Otwór śruby  
Gaură la bulon  
Отвор за винта  
Отверстие под болт

  
Pieces in a bag  
Sztuki w opakowaniu  
Cantitatea în ambalaj  
Брой в опаковка  
Количество в упаковке

**#**  
Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

|   | Type *                      | S, mm <sup>2</sup>  | D, mm                  |  | #       |         |      |    |         |
|---|-----------------------------|---|------------------------|---|---------|---------|------|----|---------|
|    | Copper for soldering        | e.end.stand.sc.1,5  | 1,5                    | 4,2   | 100     | s040012 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.sc.2,5  | 2,5                    | 5,2   |         | s040013 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.sc.4  | 4                      | 6,2   |         | s040014 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.sc.6  | 6                      | 8,2   |         | s040015 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.sc.10   | 10                     | 10,5  |         | s040001 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.sc.16   | 16                     | 12,5  |         | s040002 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.sc.25   | 25                     | 16,5  |         | s040003 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.sc.35   | 35                     | 16,5  |         | s040004 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.sc.50   | 50                     | 12,5  |         | s040005 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.sc.70   | 70                     | 12,5  |         | s040006 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.sc.95   | 95                     | 16,5  |         | s040007 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.sc.120  | 120                    | 16,5  |         | s040008 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.sc.150  | 150                    | 16,5  |         | s040009 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.sc.185  | 185                    | 16,5  |         | s040010 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.sc.240  | 240                    | 16,5  |         | s040011 |      |    |         |
|    | Tinned copper for soldering | e.end.stand.c.1,5   | 1,5                    | 4,2   | 100     | s19012  |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.c.2,5   | 2,5                    | 5,2   |         | s19013  |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.c.4   | 4                      | 6,2   |         | s19014  |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.c.6   | 6                      | 8,2   |         | s19015  |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.c.10  | 10                     | 10,5  |         | s19001  |      |    |         |
|   | Tinned copper for soldering | e.end.stand.c.16  | 16                     | 12,5  | 100     | s19002  |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.c.25  | 25                     | 16,5  | 100     | s19003  |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.c.35  | 35                     | 16,5  | 100     | s19004  |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.c.50  | 50                     | 12,5  | 50      | s19005  |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.c.70  | 70                     | 12,5  | 50      | s19006  |      |    |         |
|   | Tinned copper for soldering | e.end.stand.c.95  | 95                     | 16,5  | 10      | s19007  |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.c.120   | 120                    | 16,5  | 10      | s19008  |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.c.150   | 150                    | 16,5  | 10      | s19009  |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.c.185   | 185                    | 16,5  | 10      | s19010  |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.c.240   | 240                    | 16,5  | 5       | s19011  |      |    |         |
|  | Copper for crimping         | e.end.stand.dt.10   | 10                     | 8,5   | 20      | s039001 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.dt.16   | 16                     | 10,5  |         | s039002 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.dt.25   | 25                     | 10,5  |         | s039003 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.dt.35   | 35                     | 12,5  |         | s039004 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.dt.50   | 50                     | 12,5  |         | s039005 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.dt.70   | 70                     | 14,5  |         | s039006 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.dt.95   | 95                     | 14,5  |         | s039007 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.dt.120  | 120                    | 16,5  |         | s039008 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.dt.150  | 150                    | 16,5  |         | s039009 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.dt.185  | 185                    | 16,5  |         | s039010 |      |    |         |
|   | e.end.stand.dt.240          | 240   | 16,5                   | s039011   |         |         |      |    |         |
|   | Copper for crimping         | e.end.stand.dt.b10  | 10                     | 8,5   | 20      | s039001 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.dt.b16  | 16                     | 10,5  |         | s039002 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.dt.b25  | 25                     | 10,5  |         | s039003 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.dt.b35  | 35                     | 12,5  |         | s039004 |      |    |         |
| e.end.stand.dt.b50  |                             | 50  | 12,5                   | s039005   |         |         |      |    |         |
| e.end.stand.dt.b70  |                             | 70  | 14,5                   | s039006   |         |         |      |    |         |
| e.end.stand.dt.b95  |                             | 95  | 14,5                   | s039007   |         |         |      |    |         |
| e.end.stand.dt.b120   |                             | 120   | 16,5                   | s039008   |         |         |      |    |         |
| e.end.stand.dt.b150   |                             | 150   | 16,5                   | s039009   |         |         |      |    |         |
| e.end.stand.dt.b185   |                             | 185   | 16,5                   | s039010   |         |         |      |    |         |
| e.end.stand.dt.b240   | 240                         | 16,5  | s039011                |   |         |         |      |    |         |
|  | Zinked copper for crimping  | e.end.stand.z.10  | 10                     | 8,5   | 20      | s021001 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.z.16  | 16                     | 10,5  |         | s021002 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.z.25  | 25                     | 10,5  |         | s021003 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.z.35  | 35                     | 12,5  |         | s021004 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.z.50  | 50                     | 12,5  |         | s021005 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.z.70  | 70                     | 14,5  |         | s021006 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.z.95  | 95                     | 14,5  |         | s021007 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.z.120   | 120                    | 16,5  |         | s021008 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.z.150   | 150                    | 16,5  |         | s021009 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.z.185   | 185                    | 16,5  |         | s021010 |      |    |         |
|   |                             | e.end.stand.z.240   | 240                    | 16,5  |         | s021011 |      |    |         |
|   |                             |  | Aluminium for crimping | e.end.stand.a.10  |         | 10      | 8,5  | 20 | s020001 |
|   |                             |   |                        | e.end.stand.a.16  |         | 16      | 10,5 |    | s020002 |
|   |                             |   |                        | e.end.stand.a.25  |         | 25      | 10,5 |    | s020003 |
|   |                             |   |                        | e.end.stand.a.35  |         | 35      | 12,5 |    | s020004 |
| e.end.stand.a.50  | 50                          |   |                        | 12,5  | s020005 |         |      |    |         |
| e.end.stand.a.70  | 70                          |   |                        | 14,5  | s020006 |         |      |    |         |
| e.end.stand.a.95  | 95                          |   |                        | 14,5  | s020007 |         |      |    |         |
| e.end.stand.a.120   | 120                         |   |                        | 16,5  | s020008 |         |      |    |         |
| e.end.stand.a.150   | 150                         |   |                        | 16,5  | s020009 |         |      |    |         |
| e.end.stand.a.185   | 185                         |   |                        | 16,5  | s020010 |         |      |    |         |



|                           | Type *                        | S, mm <sup>2</sup>   | D, mm    |          | #       |          |
|---------------------------|-------------------------------|----------------------|----------|----------|---------|----------|
| e.end.stand.a.240         | Aluminium for crimping        | 240                  | 6,5      | 4        | s020011 |          |
| e.end.stand.ca.dtl.1.10   | Aluminium+copper for crimping | 10                   | 8,5      | 20       | s038001 |          |
| e.end.stand.ca.dtl.1.16   |                               | 16                   |          |          | s038002 |          |
| e.end.stand.ca.dtl.1.25   |                               | 25                   |          |          | s038003 |          |
| e.end.stand.ca.dtl.1.35   |                               | 35                   |          |          | s038004 |          |
| e.end.stand.ca.dtl.1.50   |                               | 50                   | 10,5     | 10       | s038005 |          |
| e.end.stand.ca.dtl.1.70   |                               | 70                   |          |          | s038006 |          |
| e.end.stand.ca.dtl.1.95   |                               | 95                   | 12,5     | 5        | s038007 |          |
| e.end.stand.ca.dtl.1.120  |                               | 120                  |          |          | s038008 |          |
| e.end.stand.ca.dtl.1.150  |                               | 150                  |          |          | s038009 |          |
| e.end.stand.ca.dtl.1.185  |                               | 185                  | 16,5     | 4        | s038010 |          |
| e.end.stand.ca.dtl.1.240  |                               | 240                  |          |          | s038011 |          |
| e.end.stand.clamp.16.25   |                               | Tinned copper screws | 16-25    | 8        | 1       | s0170001 |
| e.end.stand.clamp.25.35   |                               |                      | 25-35    | 10       |         | s0170002 |
| e.end.stand.clamp.50.70   |                               |                      | 50-70    |          |         | s0170003 |
| e.end.stand.clamp.70.95   | 70-95                         |                      | s0170004 |          |         |          |
| e.end.stand.clamp.120.150 | 120-150                       |                      | 14       | s0170005 |         |          |
| e.end.stand.clamp.150.185 | 150-185                       |                      |          | s0170006 |         |          |
| e.end.stand.clamp.185.240 | 185-240                       |                      |          | s0170007 |         |          |
| e.end.stand.clamp.210.250 | 210-250                       |                      |          | 18       |         | s0170008 |

\* Copper Miedz / De cupru / Меден / Медный  
 Aluminium Aluminium / De aluminiu / Алюминиев / Алюминиевый  
 Tinned Ocynkowany / Stanat / Бронзов / Луженный  
 Zinked Cynkować / Zincat / Поцинкован / Цинкованный  
 For soldering Do lutowania / De lipire / Запоен / Под пайку  
 For crimping Do karbowania / De sertizare / Кербован / Под опрессовку  
 Screws Śruby / Pe şuruburi / С винтове / На винтах



|                            | Type *                         | S, mm <sup>2</sup> | D, mm    | #        |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------|----------|----------|
| e.terminal.stand.en.0.5.6  | Tinned copper end sleeve       | 0,5                | 6        | s4038000 |
| e.terminal.stand.en.0.75.6 |                                | 0,75               |          | s4038001 |
| e.terminal.stand.en.1.6    |                                | 1                  | 10       | s4038002 |
| e.terminal.stand.en.1.10   |                                |                    |          | s4038003 |
| e.terminal.stand.en.1.5.7  |                                | 1,5                | 7        | s4038004 |
| e.terminal.stand.en.1.5.10 |                                |                    | 10       | s4038005 |
| e.terminal.stand.en.2.5.7  |                                | 2,5                | 7        | s4038006 |
| e.terminal.stand.en.2.5.12 |                                |                    | 12       | s4038007 |
| e.terminal.stand.en.4.9    |                                | 4                  | 9        | s4038008 |
| e.terminal.stand.en.4.12   |                                |                    | 12       | s4038009 |
| e.terminal.stand.en.6.10   |                                |                    | 10       | s4038010 |
| e.terminal.stand.en.6.12   |                                |                    | 12       | s4038011 |
| e.terminal.stand.en.10.12  |                                | 10                 | 12       | s4038012 |
| e.terminal.stand.en.10.18  |                                |                    | 18       | s4038013 |
| e.terminal.stand.en.16.12  |                                | 16                 | 12       | s4038014 |
| e.terminal.stand.en.16.18  |                                |                    | 18       | s4038015 |
| e.terminal.stand.en.25.16  |                                | 25                 | 16       | s4038016 |
| e.terminal.stand.en.25.22  |                                |                    | 22       | s4038017 |
| e.terminal.stand.en.35.16  |                                | 35                 | 16       | s4038018 |
| e.terminal.stand.en.35.22  |                                |                    | 22       | s4038019 |
| e.terminal.stand.en.50.25  | 50                             | 25                 | s4038020 |          |
| e.tube.stand.gty.1.5       | Tinned copper connector sleeve | 1,5                | 20       | s041001  |
| e.tube.stand.gty.2.5       |                                | 2,5                |          | s041002  |
| e.tube.stand.gty.4         |                                | 4                  |          | s041003  |
| e.tube.stand.gty.6         |                                | 6                  | 25       | s041004  |
| e.tube.stand.gty.10        |                                | 10                 | 30       | s041005  |
| e.tube.stand.gty.16        |                                | 16                 | 35       | s041006  |
| e.tube.stand.gty.25        |                                | 25                 | 40       | s041007  |
| e.tube.stand.gty.35        |                                | 35                 | 45       | s041008  |
| e.tube.stand.gty.50        |                                | 50                 | 50       | s041009  |
| e.tube.stand.gty.70        |                                | 70                 | 55       | s041010  |
| e.tube.stand.gty.95        |                                | 95                 | 60       | s041011  |
| e.tube.stand.gty.120       |                                | 120                | 65       | s041012  |
| e.tube.stand.gty.150       |                                | 150                | 70       | s041013  |
| e.tube.stand.gty.185       |                                | 185                | 75       | s041014  |
| e.tube.stand.gty.240       | 240                            | 80                 | s041015  |          |
| e.tube.stand.gl.16         | Aluminium connector sleeve     | 16                 | 70       | s4042000 |
| e.tube.stand.gl.25         |                                | 25                 | 74       | s4042001 |
| e.tube.stand.gl.35         |                                | 35                 | 84       | s4042002 |
| e.tube.stand.gl.50         |                                | 50                 | 93       | s4042003 |
| e.tube.stand.gl.70         |                                | 70                 | 105      | s4042004 |
| e.tube.stand.gl.95         |                                | 95                 | 110      | s4042005 |
| e.tube.stand.gl.120        |                                | 120                | 115      | s4042006 |
| e.tube.stand.gl.150        |                                | 150                | 121      | s4042007 |
| e.tube.stand.gl.185        |                                | 185                | 125      | s4042008 |
| e.tube.stand.gl.240        |                                | 240                | 130      | s4042009 |

\* End sleeve Nasadki końcowe / Парус-муфă / Накрайник-втулка / Наконечник-гильза  
 Connector sleeve Tuleja łącznikowa / Muфă de conexiune / Втулка соединительная / Гильза соединительная

S, mm<sup>2</sup>





Cross section  
Przekrój  
Sección  
Сечение  
Сечение

COLOR


Tail colour  
Kolor izolacji  
Culoarea cozii  
Цвет на крайника  
Цвет хвостовика

#





Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

|   | Type *                     | S, mm <sup>2</sup>  | COLOR   |                    |   |   |                    |     |
|---|----------------------------|---|---|--------------------|---|---|--------------------|-----|
|    | pre-insulated ring         | 0,5-1,5   | red, yellow, black, blue, grey, green, orange |                    |   |   |                    |     |
|   |                            | 1,5-2,5   |   |                    |   |   |                    |     |
|   |                            | 2,5-4   |   |                    |   |   |                    |     |
|   |                            | 3,5-5   |   |                    |   |   |                    |     |
|   |                            | 2,5-4   |   |                    |   |   |                    |     |
|   |                            | 4-6   |   |                    |   |   |                    |     |
|   |                            |  |   | pre-insulated fork | 0,5-1,5   | red, yellow, black, blue, grey, green, orange |                    |     |
|   |                            |   |   |                    | 1,5-2,5   |   |                    |     |
|   |                            |   |   |                    | 2,5-4   |   |                    |     |
|   |                            |   |   |                    |  |   | pre-insulated fork | 4-6 |
| pre-insulated end sleeve  | 0,5                        |   | red, yellow, black, blue, grey, green, orange |                    |   |   |                    |     |
|   | 0,75                       |   |   |                    |   |   |                    |     |
|   | 1                          |   |   |                    |   |   |                    |     |
|   | 1,5                        |   |   |                    |   |   |                    |     |
|   | 2,5                        |   |   |                    |   |   |                    |     |
|   | 4                          |   |   |                    |   |   |                    |     |
|   | 6                          |   |   |                    |   |   |                    |     |
|   | 10                         |   |   |                    |   |   |                    |     |
|   | 16                         |   |   |                    |   |   |                    |     |
|   | 25                         |   |   |                    |   |   |                    |     |
|  | Insulated connector sleeve | 0,5-1,5   | red, yellow, black, blue, grey, green, orange |                    |   |   |                    |     |
|   |                            | 1,5-2,5   |   |                    |   |   |                    |     |
|   |                            | 4-6   |   |                    |   |   |                    |     |
|   |                            | 0,5-1,5   |   |                    |   |   |                    |     |
|   |                            | 1,5-2,5   |   |                    |   |   |                    |     |
|   |                            | 4-6   |   |                    |   |   |                    |     |

\* Pre-insulated Wstępnie izolowane / Сăpăt izolat / Изолиран крайник / Изолированный хвостовик  
Insulated Izolowane / Izolat / Изолиран / Изолированный

|   | Type *                             | S, mm <sup>2</sup> | D, mm                        | #        |          |
|---|------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------|----------|
|  | Two wires pre-insulated end sleeve | 2×0,5              | white                        | s4037000 |          |
|   |                                    |                    | orange                       | s4037001 |          |
|   |                                    | 2×0,75             | blue                         | s4037002 |          |
|   |                                    |                    | white                        | s4037003 |          |
|   |                                    | 2×1                | red                          | s4037004 |          |
|   |                                    |                    | yellow                       | s4037005 |          |
|   |                                    | 2×1,5              | black                        | s4037006 |          |
|   |                                    |                    | red                          | s4037007 |          |
|   |                                    | 2×2,5              | grey                         | s4037008 |          |
|   |                                    |                    | orange                       | s4037009 |          |
|   |                                    | 2×4                | black                        | s4037010 |          |
|   |                                    |                    | brown                        | s4037011 |          |
|   |                                    | 2×16               | ivory                        | s4037012 |          |
|   |                                    |                    | Insulated connector «female» | 0,5-1,5  | red      |
|   |                                    | 1,5-2,5            |                              | blue     | s4039001 |
|   |                                    | 4-6                |                              | yellow   | s4039002 |
| Insulated connector «male»  | 0,5-1,5                            | red                | s4039003                     |          |          |
|   | 1,5-2,5                            | blue               | s4039004                     |          |          |
|   | 4-6                                | yellow             | s4039005                     |          |          |



|   | Type *                       | S, mm <sup>2</sup> | D, mm    | #        |
|---|------------------------------|--------------------|----------|----------|
|  | Insulated connector «male»   | 0,5-1,5            | red      | s4040000 |
|   |                              | 1,5-2,5            | blue     | s4040001 |
|   |                              | 4-6                | yellow   | s4040002 |
|  | Insulated connector «female» | 0,5-1,5            | red      | s4040003 |
|   |                              | 1,5-2,5            | blue     | s4040004 |
|   |                              | 4-6                | yellow   | s4040005 |
|  | Insulated connector «male»   | 0,5-1,5            | blue     | s4041000 |
|   |                              | 1,5-2,5            |          | s4041001 |
|   |                              | 4-6                |          | s4041002 |
|   |                              | 0,5-1,5            |          | s4041003 |
|   |                              | 1,5-2,5            |          | s4041004 |
|  | Insulated connector «female» | 0,5-1,5            | s4041005 |          |
|   |                              | 1,5-2,5            | s4041006 |          |
|   |                              | 4-6                | s4041007 |          |
|   |                              | 0,5-1,5            | s4041008 |          |
|   |                              | 1,5-2,5            | s4041009 |          |

\* male Męski / Tata / Мъжки / Папа  
female Żeński / Mama / Женски / Мама

EN

### Heat shrink tubings, caps and gloves

Designed to insulate wires, providing abrasion resistance and environmental protection for stranded and solid wire conductors, connections, joints and terminals.

PL

### Rury termokurczliwe

Przeznaczone do izolacji przewodów, zapewniając odporność na ścieranie i ochronę środowiska dla przewodów pełnych i plecionych z drutu, połączeń i terminali.

RO

### Tuburi, capace și mănuși termocontractibile

Sunt preconizate pentru protecția mecanică, de la influența mediului ambiant, cât și pentru izolarea electrică a cablurilor și conductoarelor și porțiunilor de îmbinare între ele.

BG

### Термосвиваеми шлаухи, капачки и бандажи

Предназначени са за механична защита, защита от въздействие на околната среда и електрическа изолация на проводници и кабели в местата на свързване.

RU

### Термоусаживаемые трубки, колпачки и перчатки

Предназначены для механической защиты, защиты от воздействия окружающей среды и электрической изоляции проводов и кабелей, а также мест их соединения.



Lenght in a bag (by 1m cuts)  
Całkowita długość w opakowaniu  
Lungimea în ambalaj (bucăți de 1m)  
Дължина в опаковка (отрязъци по 1м)  
Длина в упаковке (отрезками по 1м)



before/after shrinking  
przed / po obkurczeniu  
până/după comprimare  
до/след полагањето  
до/после усадки



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



|                               | L, mm   | Ø, mm    | #       |
|-------------------------------|---------|----------|---------|
| e.termo.stand.1,5,0,75.black  | 20      | 1,5/0,75 | s024107 |
| e.termo.stand.1,5,0,75.blue   |         |          | s024109 |
| e.termo.stand.1,5,0,75.green  |         |          | s024105 |
| e.termo.stand.1,5,0,75.red    |         |          | s024108 |
| e.termo.stand.1,5,0,75.yellow |         |          | s024106 |
| e.termo.stand.1,0,5.black     |         | 1/0,5    | s024102 |
| e.termo.stand.1,0,5.blue      |         |          | s024104 |
| e.termo.stand.1,0,5.green     |         |          | s024100 |
| e.termo.stand.1,0,5.red       |         |          | s024103 |
| e.termo.stand.1,0,5.yellow    |         |          | s024101 |
| e.termo.stand.2,1.black       |         | 2/1      | s024112 |
| e.termo.stand.2,1.blue        |         |          | s024114 |
| e.termo.stand.2,1.green       |         |          | s024110 |
| e.termo.stand.2,1.red         |         |          | s024113 |
| e.termo.stand.2,1.yellow      |         |          | s024111 |
| e.termo.stand.3,1,5.black     |         | 3/1,5    | s024118 |
| e.termo.stand.3,1,5.blue      |         |          | s024116 |
| e.termo.stand.3,1,5.green     |         |          | s024115 |
| e.termo.stand.3,1,5.yellow    |         |          | s024117 |
| e.termo.stand.4,2.black       |         |          | 4/2     |
| e.termo.stand.4,2.blue        | s024129 |          |         |
| e.termo.stand.4,2.green       | s024125 |          |         |
| e.termo.stand.4,2.red         | s024128 |          |         |
| e.termo.stand.4,2.yellow      | s024126 |          |         |



|                                      | L, mm<br>↔ | Ø, mm   | #        |
|--------------------------------------|------------|---------|----------|
| e. termo. stand. 6.3. black          | 10         | 6/3     | s0240015 |
| e. termo. stand. 6.3. blue           |            |         | s0240013 |
| e. termo. stand. 6.3. green          |            |         | s0240011 |
| e. termo. stand. 6.3. red            |            |         | s0240014 |
| e. termo. stand. 6.3. white          |            |         | s0240001 |
| e. termo. stand. 6.3. yellow         |            |         | s0240012 |
| e. termo. stand. 8.4. black          |            | 8/4     | s024020  |
| e. termo. stand. 8.4. blue           |            |         | s024018  |
| e. termo. stand. 8.4. green          |            |         | s024016  |
| e. termo. stand. 8.4. red            |            |         | s024019  |
| e. termo. stand. 8.4. white          |            |         | s024093  |
| e. termo. stand. 8.4. yellow         |            |         | s024017  |
| e. termo. stand. 12.6. black         |            | 12/6    | s024027  |
| e. termo. stand. 12.6. blue          |            |         | s024028  |
| e. termo. stand. 12.6. green         |            |         | s024026  |
| e. termo. stand. 12.6. red           |            |         | s024029  |
| e. termo. stand. 12.6. white         |            |         | s024094  |
| e. termo. stand. 12.6. yellow        |            |         | s024030  |
| e. termo. stand. 16.8. black         |            | 16/8    | s024070  |
| e. termo. stand. 16.8. blue          |            |         | s024068  |
| e. termo. stand. 16.8. green         |            |         | s024066  |
| e. termo. stand. 16.8. red           |            |         | s024069  |
| e. termo. stand. 16.8. yellow        |            |         | s024067  |
| e. termo. stand. 20.10. black        |            |         | 20/10    |
| e. termo. stand. 20.10. green        |            | s024031 |          |
| e. termo. stand. 20.10. red          |            | s024032 |          |
| e. termo. stand. 20.10. white        |            | s024095 |          |
| e. termo. stand. 20.10. yellow       |            | s024035 |          |
| e. termo. stand. 25.12,5. black      |            | 25/12,5 |          |
| e. termo. stand. 25.12,5. blue       |            |         | s024037  |
| e. termo. stand. 25.12,5. green      | s024040    |         |          |
| e. termo. stand. 25.12,5. red        | s024036    |         |          |
| e. termo. stand. 25.12,5. white      | s024096    |         |          |
| e. termo. stand. 25.12,5. yellow     | s024038    |         |          |
| e. termo. stand. 30.15. black        | 30/15      | s024152 |          |
| e. termo. stand. 30.15. blue         |            | s024154 |          |
| e. termo. stand. 30.15. green        |            | s024150 |          |
| e. termo. stand. 30.15. red          |            | s024153 |          |
| e. termo. stand. 30.15. yellow       |            | s024151 |          |
| e. termo. stand. 40.20. black        |            | 40/20   | s024045  |
| e. termo. stand. 40.20. blue         | s024042    |         |          |
| e. termo. stand. 40.20. green        | s024043    |         |          |
| e. termo. stand. 40.20. red          | s024041    |         |          |
| e. termo. stand. 40.20. white        | s024097    |         |          |
| e. termo. stand. 40.20. yellow       | s024044    |         |          |
| e. termo. stand. 50.25. black        | 50/25      | s024050 |          |
| e. termo. stand. 50.25. blue         |            | s024048 |          |
| e. termo. stand. 50.25. green        |            | s024046 |          |
| e. termo. stand. 50.25. red          |            | s024049 |          |
| e. termo. stand. 50.25. white        |            | s024098 |          |
| e. termo. stand. 50.25. yellow       |            | s024047 |          |
| e. termo. stand. 60.30. green        | 60/30      | s024155 |          |
| e. termo. stand. 60.30. red          |            | s024157 |          |
| e. termo. stand. 100.50. black       |            | 100/50  | s024174  |
| e. termo. stand. 100.50. blue        |            |         | s024176  |
| e. termo. stand. 100.50. green       |            |         | s024175  |
| e. termo. stand. 100.50. yellow      |            |         | s024173  |
| e. termo. stand. 120.60. black       | 120/60     |         | s024179  |
| e. termo. stand. 120.60. blue        |            |         | s024181  |
| e. termo. stand. 120.60. red         |            | s024180 |          |
| e. termo. stand. 120.60. yellow      |            | s024178 |          |
| e. termo. stand. 150.75. black       |            | 150/75  | s024184  |
| e. termo. stand. 150.75. blue        |            |         | s024186  |
| e. termo. stand. 150.75. green       | s024182    |         |          |
| e. termo. stand. 150.75. red         | s024185    |         |          |
| e. termo. stand. 150.75. yellow      | s024183    |         |          |
| e. termo. stand. roll. 2.1. blue     | 200        |         | s059001  |
| e. termo. stand. roll. 2.1. green    |            | s059002 |          |
| e. termo. stand. roll. 2.1. red      |            | s059003 |          |
| e. termo. stand. roll. 2.1. yellow   |            | s059004 |          |
| e. termo. stand. roll. 3.1,5. black  |            | 3/1,5   | s059005  |
| e. termo. stand. roll. 3.1,5. blue   |            |         | s059006  |
| e. termo. stand. roll. 3.1,5. green  | s059007    |         |          |
| e. termo. stand. roll. 3.1,5. red    | s059008    |         |          |
| e. termo. stand. roll. 3.1,5. yellow | s059009    |         |          |
| e. termo. stand. roll. 4.2. black    | 4/2        |         | s059010  |
| e. termo. stand. roll. 4.2. blue     |            | s059011 |          |
| e. termo. stand. roll. 4.2. green    |            | s059012 |          |
| e. termo. stand. roll. 4.2. red      |            | s059013 |          |
| e. termo. stand. roll. 4.2. yellow   |            | s059014 |          |
| e. termo. stand. roll. 6.3. black    |            | 100     | s059015  |
| e. termo. stand. roll. 6.3. blue     | s059016    |         |          |
| e. termo. stand. roll. 6.3. green    | s059017    |         |          |
| e. termo. stand. roll. 6.3. red      | s059018    |         |          |

|                                 | L, mm | Ø, mm   | #       |
|---------------------------------|-------|---------|---------|
| e.thermo.stand.roll.6.3.white   | 100   | 6/3     | s059019 |
| e.thermo.stand.roll.6.3.yellow  |       |         | s059020 |
| e.thermo.stand.roll.8.4.black   |       |         | s059021 |
| e.thermo.stand.roll.8.4.blue    |       | 8/4     | s059022 |
| e.thermo.stand.roll.8.4.green   |       |         | s059023 |
| e.thermo.stand.roll.8.4.red     |       |         | s059024 |
| e.thermo.stand.roll.8.4.white   |       |         | s059025 |
| e.thermo.stand.roll.8.4.yellow  |       | s059026 |         |
| e.thermo.stand.roll.12.6.black  |       | 12/6    | s059027 |
| e.thermo.stand.roll.12.6.blue   |       |         | s059028 |
| e.thermo.stand.roll.12.6.green  |       |         | s059029 |
| e.thermo.stand.roll.12.6.red    |       |         | s059030 |
| e.thermo.stand.roll.12.6.white  |       |         | s059031 |
| e.thermo.stand.roll.12.6.yellow |       |         | s059032 |



Wire diameter  
Średnica drutu  
Diametrul conductorului  
Диаметр на проводника  
Диаметр провода



Wire quantity in a cable  
Ilość drutów w kablu  
Numărul de fire în cablu  
Брой проводници в кабела  
Количество жил в кабеле



Wire cross section  
Przekrój przewodu  
Secțiunea transversală a conductorului  
Напрячно сечение на проводника  
Поперечное сечение провода



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



|                   | Ø, mm | #       |
|-------------------|-------|---------|
| e.end.ins.pro.10  | 10    | p030001 |
| e.end.ins.pro.13  | 13    | p030020 |
| e.end.ins.pro.18  | 18    | p030002 |
| e.end.ins.pro.19  | 19    | p030003 |
| e.end.ins.pro.23  | 23    | p030004 |
| e.end.ins.pro.25  | 25    | p030005 |
| e.end.ins.pro.28  | 28    | p030006 |
| e.end.ins.pro.30  | 30    | p030007 |
| e.end.ins.pro.34  | 34    | p030018 |
| e.end.ins.pro.45  | 45    | p030009 |
| e.end.ins.pro.50  | 50    | p030010 |
| e.end.ins.pro.60  | 60    | p030011 |
| e.end.ins.pro.65  | 65    | p030012 |
| e.end.ins.pro.70  | 70    | p030013 |
| e.end.ins.pro.80  | 80    | p030014 |
| e.end.ins.pro.95  | 95    | p030015 |
| e.end.ins.pro.100 | 100   | p030016 |
| e.end.ins.pro.120 | 120   | p030017 |



|                     |  |         |
|---------------------|--|---------|
| e.end.ins.pro.valve |  | p030019 |
|---------------------|--|---------|



|                        |   | S, mm² |     | #       |
|------------------------|---|--------|-----|---------|
|                        |   | min    | max |         |
| e.heat.glove.3.10.16   | 3 | 10     | 16  | s058001 |
| e.heat.glove.3.25.50   |   | 25     | 50  | s058002 |
| e.heat.glove.3.70.120  |   | 70     | 120 | s058003 |
| e.heat.glove.3.150.240 | 4 | 150    | 240 | s058004 |
| e.heat.glove.4.10.16   |   | 10     | 16  | s058005 |
| e.heat.glove.4.25.50   |   | 25     | 50  | s058006 |
| e.heat.glove.4.70.120  | 4 | 70     | 120 | s058007 |
| e.heat.glove.4.150.240 |   | 150    | 240 | s058008 |
| e.heat.glove.5.25.50   |   | 25     | 50  | s058009 |
| e.heat.glove.5.70.120  | 5 | 70     | 120 | s058010 |
| e.heat.glove.5.150.240 |   | 150    | 240 | s058011 |

EN Hand tools

PL Narzędzia ręczne

RO Scule de mână

BG Ръчен инструмент

RU Ручной инструмент

**EN** Tools for crimping, cutting and stripping

**PL** Narzędzia do zaciskania, cięcia i zdejmowania izolacji

**RO** Instrumente de sertizare a papucilor, tăierea și scoaterea izolației conductorilor

**BG** Инструменти за накрайници, за рязане и премахване на изолация на проводници

**RU** Инструмент для обжимки наконечников, обрезки и снятия изоляции проводов



Function  
Funkcja  
Funcția  
Функция






Cross section  
Przekrój  
Secțiunea transversală  
Напречно сечение  
Поперечное сечение



Lenght  
Długość  
Lungimea  
Дължина  
Длина



Order code  
Codul comenzii  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

|                                |  |  |  |
|--------------------------------|---|---|---|
| e.tool.cutter.104.c            | Cutting   | max 16  | t003007   |
| e.tool.cutter.lk.22.a.16       | Cutting   | 3, 4  | t003004   |
| e.tool.cutter.lk.38.a.35       |   | 6-16  | t003005   |
| e.tool.cutter.lk.60.a.50       |   | 6-35  | t003006   |
| e.tool.cutter.lk.125           |   | max 50  | t003003   |
| e.tool.cutter.lk.250           |   | max 120   | t003001   |
| e.tool.cutter.lk.500           |   | max 250   | t003002   |
|                                |   | max 500   |   |
| e.tool.strip.1040.8.16         | Cutting   | max 16  | t004005   |
|                                | Stripping   | 3, 4, 5, 5  |   |
|                                | Insulated crimping  | 0,5-2,0   |   |
| e.tool.strip.1041.1.6          | Cutting   | max 16  | t004006   |
|                                | Stripping   | 0,9; 1,25; 2; 3,5; 5,5  |   |
|                                | Insulated crimping  | 0,5-2   |   |
| e.tool.strip.1042.0.2.1,25     | Cutting   | max 16  | t004007   |
|                                | Stripping   | 0,2; 0,35; 0,5; 0,9; 1,25   |   |
|                                | Insulated crimping  | 0,5-2   |   |
| e.tool.strip.1043.0.25.0,65    | Cutting   | max 16  | t004008   |
|                                | Stripping   | 0,25; 0,32; 0,4; 0,6; 0,65  |   |
|                                | Insulated crimping  | 0,5-2   |   |
| e.tool.strip.700.a.0.5.2       | Stripping   | 0,5; 1,2; 1,6; 2  | t004001   |
| e.tool.strip.700.b.1.3.2       |   | 1; 1,6; 2; 2,6; 3,2   | t004002   |
| e.tool.strip.700.n.0.5.3.2     |   | 0,5; 1,2; 1,6; 2; 2,6; 3,2  | t004004   |
| e.tool.strip.700.c.0.38.3.2    |   | 0,5; 1; 1,6; 2; 2,6; 3,2  | t004009   |
| e.tool.strip.700.d.0.2.4       |   | 0,5-6   | t004003   |
| e.tool.crimp.hs.04.wf.1.6      |   | 0,75; 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10   | t002001   |
| e.tool.crimp.hs.10.1.5.6       | Pre-insulated crimping  | 1,5; 2,5; 4-6   | t002003   |
| e.tool.crimp.hs.101.1.10       |   | 1,5; 2,5; 4-6; 8-10   | t002004   |
| e.tool.crimp.hs.30j.0.5.6      |   | 1,5; 2,5; 4-6   | t002002   |
| e.tool.crimp.ly.03.c.0.5.6     |   | 0,5-1; 1,5-2,5; 4-6   | t002005   |
|                                |   |   |   |
| e.tool.crimp.hs.202.b.0.35.5.5 | Cutting   | 1-4   | t002006   |
|                                | Pre-insulated crimping  | 1,5-10  |   |
|                                | Cutting   | 2,5-5   | t002016   |
| e.tool.crimp.hs.313            | Stripping   | 0,75; 1; 1,5; 2,5; 4, 6   |   |
|                                | Pre-insulated crimping  | 1,5; 2,5; 4-6   |   |
| e.tool.crimp.hsc.8.6.4         | Pre-insulated sleeve crimping   | 4-6   | t002015   |
| e.tool.crimp.hsc.8.16.4        |   | 6-16  | t002018   |
| e.tool.crimp.hx.50.b.6.50      |   | 6; 10; 16; 25; 35; 50   | t002011   |
| e.tool.crimp.hx.120.b.10.120   |   | 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120  | t002012   |
| e.tool.crimp.hx.150.b.25.150   |   | 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150  | t002013   |
| e.tool.crimp.hx.245.b.75.240   |   | 70; 95; 120; 150; 185; 240  | t002014   |
| e.tool.crimp.hs.22.6.25        |   | 5,5-6; 8-10; 14-16; 22-25   | t002009   |
| e.tool.crimp.hx.16.6.16        |   | 4-6; 10; 16   | t002008   |
| e.tool.crimp.hx.26.b.6.25      |   | 6; 8; 10; 16; 25  | t002007   |
| e.tool.crimp.hs.38.6.35        |   | 3,5-6; 8-10; 14-16; 22-25; 35-38  | t002010   |

\* Cutting                    Cięcie / Tăierea / Рязане / Обрезка  
 Stripping                    Zdejmować / Scoaterea izolației / Снемане на изолация / Сняtie изолации  
 Insulating crimping        Izolacja zaciskająca / Sertizarea papucilor izolate / Кримпване / Обжимка изолированных наконечников  
 Pre-insulated crimping    Izolacja wstępna zaciskająca / Sertizarea papucilor cu coada izolată / Кримпване на накрайници с изолация / Обжимка наконечников с изолированным хвостовиком



t003007



t004005



t002001



t002011



t003003



t004003



t002016



t003004



t004001



t002006



t002009



t002015

EN

Pliers

RO

Clește

RU

Пассатижи

PL

Szczypce

BG

Клещи

|                        | Type *  | L, mm | #       |
|------------------------|---|-------|---------|
| e.tool.pliers.ts.04312 | Combination / Połączenie / Clește combinat / Комбинирани клещи / Пассатижи                          | 115   | t005001 |
| e.tool.pliers.ts.04315 | Long nose / Clește universal / Плоски клещи / Плоскогубцы   | 125   | t005003 |
| e.tool.pliers.ts.04313 |   | 130   | t005002 |
| e.tool.pliers.ts.04308 |   | 195   | t005010 |
| e.tool.pliers.ts.04309 | Combination/ Połączenie / Clește combinat / Комбинирани клещи / Пассатижи                           | 155   | t005011 |
| e.tool.pliers.ts.04305 | Diagonal cutting / Przekątna cięcia / Clește sfic cu tăiș lateral /<br>Странични резачки / Бокорезы | 160   | t005009 |
| e.tool.pliers.ts.04317 |   | 115   | t005005 |
| e.tool.pliers.ts.04318 | End cutting / Koniec cięcia / Clește cu tăiș frontal / Челни резачки / Кусачки                      | 110   | t005006 |
| e.tool.pliers.ts.04301 | Needle nose / Pótokragte / Clește cu vârfulung / Дълги клещи / Круглогубцы                          | 200   | t005007 |
| e.tool.pliers.ts.04302 |   | 165   | t005008 |
| e.tool.pliers.ts.04316 | Bent nose / Wygięte / Clește cu vârful semirotund / Клещи човки / «Утконосы»                        | 120   | t005004 |

Combination



t005001

Long nose



t005003

Diagonal cutting



t005009



t005010



t005002



t005005

End cutting



t005006

Needle nose



t005007

Bent nose



t005004

EN

Tools for network wire

BG

Инструменти за мрежови проводници

PL

Narzędzia dla kabla sieciowego

RU

Инструмент для сетевого провода

RO

Clește sertizare la cablu de rețea

|                         | FUNCTION *                         | #       |
|-------------------------|------------------------------------|---------|
| e.tool.crimp.hs.2008.r  | Crimping 4p, 6p, 8p cutting        | t006001 |
| e.tool.crimp.hs.568.r   | Crimping 6p, 8p                    | t006003 |
| e.tool.crimp.ht.568     | Crimping 4p, 6p cutting            | t006006 |
| e.tool.crimp.ht.208.m   | Crimping 8p, 8c cutting, stripping | t006010 |
| e.tool.crimp.hs.210.n   | Crimping 8p stripping              | t006002 |
| e.tool.plint.gh.613.314 | Punch down                         | t006004 |
| e.tool.plint.ly.314kr   | Punch down, cutting, stripping     | t006005 |
| e.tool.strip.uni        | Cutting, stripping                 | t006008 |

\* Crimping Zaciskač, karbowac / Sertizarea / Клещи за RG-45 UTP / Обжимка

Cutting Ciac / Tăierea / Клещи за F-конектор / Обрезка

Stripping Zdejmowac / Curățirea / Клещи зачистващи / Зачистка

Punch down Uderzac w dot / Insertia / Набиващ инструмент / Забивка



t006001



t006010



t006002



t006004



t006005



t006008

EN

Indicators, testers

RO

Indicatoare, testere

RU

Индикаторы, тестеры

PL

Wskaźniki, testery

BG

Индикатори, тестери



Function  
Funkcja  
Funcția  
Функция  
Функция



Testing voltage  
Napięcie próbne  
Tensiunea de testare  
Напряжение при тест  
Напряжение тестирования







Blade type and dimensions  
Typ i rozmiar ostrzy  
Tipul și dimensiunile capului  
Тип и размер на жило  
Тип и размеры жала



Order code  
Codul comenzii  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



|               |  * |  |  |  |
|---------------|---|---|---|---|
| e.tool.test01 | Indicator, pocket holder  | AC 100-500  | Slot 3×130  | t001101   |
| e.tool.test02 | Screw driver-indicator, pocket holder   | AC 100-500  | Slot 3,5×140  | t001102   |
| e.tool.test03 | Indicator   | AC 100-500  | Slot 4,5×155  | t001103   |
| e.tool.test04 | Screw driver-indicator  | AC 100-500  | Slot 4×190  | t001104   |
| e.tool.test05 | Screw driver-indicator  | AC 100-500  | Slot 4,5×165  | t001105   |
| e.tool.test06 | Screw driver-indicator  | AC 100-500  | Slot 3×155 + PH0  | t001106   |
| e.tool.test07 | Screw driver-indicator  | AC 100-500  | Slot 4,5×190 + PH1  | t001107   |
| e.tool.test08 | Indicator-tester, pocket holder   | AC 70-250, DC >250  | Slot 3,5×140  | t001108   |
| e.tool.test09 | Indicator-tester, pocket holder, zoom   | AC 70-250, DC >250  | Slot 3×140  | t001109   |
| e.tool.test10 | Indicator-tester, pocket holder, backlight  | AC/DC 12-250  | Slot 3×130  | t001110   |
| e.tool.test11 | Indicator   | AC/DC 6-380   | -   | t001111   |

\* Indicator      Wskaźnik / Indicator / Индикатор / Индикатор  
 Tester            Tester / Tester / Тестер / Тестер  
 Screw driver    Șrubokrêt / Şurubelniță / Отвертка / Отвертка  
 Pocket holder   Uchwył kieszeń / Clips pentru buzunar / Джобна щипка / Зажим для кармана  
 Zoom             Zwiększenie / Zoom / Луна / Зум  
 Backlight        Podświetlenie / Cu iluminare / Фенер / Подсветка


**EN** Tool sets

**RO** Set scule

**RU** Наборы инструментов

**PL** Zestaw narzędzi

**BG** Комплекти инструменти

|                    | SLOT SCREW DRIVERS                  | PHILLIPS SCREW DRIVERS      | PLIERS   | OTHERS                |  |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------|---|
| e.tool.set.8000.8  | 4×100<br>5,5×125                    | PH0×75<br>PH1×75<br>PH2×100 | -  | Indicator             | t009008   |
| e.tool.set.8000.11 | 4×100<br>5,5×125                    | PH0×75<br>PH1×75<br>PH2×100 | Combination<br>Long nose<br>Stripping                            | Indicator<br>PVC tape | t009009   |
| e.tool.set.8500.11 | 3×75<br>4×100<br>5,5×125<br>6,5×150 | PH0×75<br>PH1×75<br>PH2×100 | Combination<br>Long nose<br>Digonal cutting                      | Indicator             | t009010   |
| e.tool.set.8500.12 | 3×75<br>4×100<br>5,5×125<br>6,5×150 | PH0×75<br>PH1×75<br>PH2×100 | Combination<br>Long nose<br>Digonal cutting<br>Tongue-and-groove | Indicator             | t009011   |

\* Combination      Połączenie / Clește combinat / Комбинирани клещи / Пассатижи  
 Long nose            Wydłużone / Clește universal / Плоски клещи / Плоскогубцы  
 Diagonal cutting    Przekątna cięcia / Clește sfic cu tăiş lateral / Странични резачки / Бокорезы  
 Tongue-and-groove Wypustka i rowek / Cheie-clește reglabilă / Раздвижен ключ / Переставной ключ  
 Indicator             Wskaźnik / Indicator / Индикатор / Индикатор  
 PVC tape             Tașma PVC / Izolentă / Изолирбанд / Изолента



e.tool.set.8000.8



e.tool.set.8000.11



e.tool.set.8500.11



e.tool.set.8500.12

**EN** Cabling systems  
**PL** Systemy kablowe  
**RO** Sisteme fixe cabluri  
**BG** Кабелни носещи системи  
**RU** Кабеленесущие системы

- EN** **Power strips and reels**  
 Designed to allow multiple electrical devices to be powered from a single electrical socket.
- PL** **Przedłużacze**  
 Przeznaczone do zasilania wielu urządzeń elektrycznych za pomocą jednego gniazda elektrycznego.
- RO** **Prelungitoare**  
 Sunt preconizate pentru conectarea mai multor aparate electrice la o priză.
- BG** **Удължители**  
 Предназначени за включване на няколко електрически уреда в един контакт.
- RU** **Удлинитель**  
 Предназначены для подключения нескольких электрических приборов к одной розетке.



Number of outlets  
 Liczba otworów  
 Numărul de prize  
 Брой контакти  
 Количество розеток



Cable length  
 Długość kabla  
 Lungimea conductorului  
 Дължина на проводника  
 Длина провода



Order code  
 Kod zamówienia  
 Codul produsului  
 Код за заявка  
 Код заказа



| Type *                    |   |    | SWITCH | EARTHING CONTACT | #       |
|---------------------------|---|----|--------|------------------|---------|
| Power strip               | 3 | 3  | -      | -                | s042058 |
|                           |   | 5  |        |                  | s042059 |
|                           |   | 3  |        |                  | s042062 |
|                           |   | 5  |        |                  | s042063 |
|                           |   | 3  |        |                  | s042066 |
|                           |   | 5  |        |                  | s042067 |
|                           | 4 | 3  | -      | +                | s042004 |
|                           |   | 5  |        |                  | s042005 |
|                           |   | 3  |        |                  | s042007 |
|                           |   | 5  |        |                  | s042008 |
|                           |   | 3  |        |                  | s042010 |
|                           |   | 5  |        |                  | s042011 |
| 5                         | 3 | +  | -      | s042013          |         |
|                           | 5 |    |        | s042014          |         |
|                           | 3 |    |        | s042016          |         |
|                           | 5 |    |        | s042017          |         |
|                           | 3 |    |        | s042019          |         |
|                           | 5 |    |        | s042020          |         |
| Reel                      | 4 | 25 | -      | +                | s042096 |
|                           | 4 | 50 |        |                  | s042097 |
| Power strip without cable | 3 | -  | -      | -                | s042099 |
|                           |   |    |        |                  | s042100 |
|                           |   |    |        |                  | s042102 |
|                           |   |    |        |                  | s042101 |
|                           | 4 |    | +      | s042103          |         |
|                           |   |    |        | s042104          |         |
|                           |   |    |        | 3                | s042105 |
|                           |   |    |        |                  | s042106 |

\* Power strip                      Listwa zasilająca  
 Reel                                      Bęben  
 Power strip without cable      Listwa zasilająca bez kabla  
 Switch                                    Wyłącznik, przelącznik / Întrerupător / Изключвател / Выключатель  
 Earthing contact                    Styk ochronny / Contact de împământare / Заземителен контакт / Заземляющий контакт

EN

**Low voltage aerial bundled cable accessories**

Designed to route, fix and connect overhead power lines (with four insulated conductors) with voltages up to 1kV.

PL

**Osprzęt do inii napowietrznych**

Przeznaczone dla przyłączania i łączenia napowietrznych linii energetycznych (z czterema izolowanymi przewodami) o napięciu do 1kV.

RO

**Armatură de bransament**

Este preconizată pentru trasarea, fixarea și conectarea liniilor aeriene din cablu torsadat de bransament (SIP-4) cu tensiunea până la 1kV.

BG

**Арматура за СИП**

Предназначена е за прокарване, закрепване и съединяване на въздушни линии от самоносещ се изолиран проводник с напрежение до 1kV.

RU

**Арматура для СИП**

Предназначена для прокладки, крепления и соединения воздушных линий из самонесущего изолированного провода (СИП-4) напряжением до 1кВ.



ABC cross section  
Przekrój ABC  
Secțiunea conductorului torsadat autoportant  
Сечение на проводника СИП  
Сечение провода СИП



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

EN

**Tension and suspension clamps and dowels**

PL

**Uchwyty krańcowe i przelotowe**

RO

**Clipuri izolate de ancoră și dibluri**

BG

**Анкерни и поддържащи скоби и дюбели**

RU

**Анкерные и поддерживающие зажимы, дюбеля**

|                           | Type *  | S, mm <sup>2</sup>   | #        |
|---------------------------|---|--|----------|
| tarel.ukp.2.16.25         | Tension clamp /<br>Uchwyt krańcowy /<br>Clip izolat de ancoră cu placă rigidă /<br>Стягащи скоби /<br>Зажим натяжной  | 2x(16-25)  | 010/1    |
| e.i.clamp.2.16.25.zr      |   |  | p021009  |
| e.i.clamp.pro.la.1.s2     |   | 2x(16-35)  | p025003  |
| e.i.clamp.si.2.16.35      |   |  | p025101  |
| tarel.ukp.4.16.25         |   | 4x(16-25)  | 010      |
| e.i.clamp.4.16.25.zr      |   |  | p021007  |
| e.i.clamp.pro.la.1.s4     |   | 4x(16-35)  | p025004  |
| e.i.clamp.si.4.16.35      |   |  | p025102  |
| e.i.clamp.pro.16.50.b     |   | 4x(16-50)  | p022001  |
| e.i.clamp.pro.25.120.c    |   | 4x(25-70)  | p022003  |
| e.i.clamp.pro.70.120.c    |   | 4x(70-120)   | p022004  |
| tarel.ukp.4.25.50         |   | 4x(25-50)  | 063      |
| tarel.ukp.4.70.120        |   | 4x(70-120)   | 9004-000 |
| e.i.clamp.4.25.70.zr      |   | 4x(25-70)  | p021008  |
| e.i.clamp.4.70.120.zr     |   | 4x(70-120)   | p0210010 |
| e.i.clamp.pro.ropc.25.70  |   | Tension clamp for neutral bare / Uchwyt krańcowy izolowany /<br>Clemă de tensiune pentru goale neutre / Напряжението скоба за неутрален<br>гола / Анкерный изолированный зажим | 25-70    |
| e.i.clamp.pro.ropc.50.70  | 50-70   |  | p027003  |
| e.i.clamp.pro.ropc.70.120 | 70-120  |  | p027002  |
| e.h.clamp.pro.1a.25.120   | Suspension clamp / Uchwyt przelotowy / clemă de suspensie /<br>Окачване скоба / Подвесной зажим   | 1x(25-120) 2x16  | p026001  |
| tarel.ukp.4.06.25.prz     |   |  | 4x(6-25) |
| e.h.clamp.pro.16.35       |   | 4x(16-35)  | p029001  |
| e.h.clamp.pro.50.95       |   | 4x(50-95)  | p029002  |
| tarel.univ.4.16.120       |   | 4x(16-120)   | 074      |
| e.h.clamp.uni.2.25.4.120  | 2x25-4x120  | p029101  |          |
| tarel.ukd.4.120.2.25      | Distance clamp / Uchwyt dystansowy / Clemă distanță /<br>Разстояние скоба / Зажим дистанционный   |  | 098      |
| e.holder.pro              | Dowel with cable tie / Wkręty z opaską kablową / Dowel cu cravată de cablu /<br>Дюбел с кабелна връзка / Дюбель с хомутом   | -  | p046001  |
| e.holder.pro.s            |   |  | p046002  |
| e.holder.pro.60           |   |  | p046003  |
| e.ct.uv.115.6             | UV resistant cable tie / Opaska kablowa odporna na promienie UV /<br>Rezistente la radiații UV cravată cablu / Устойчиви на UV кабелна връзка /<br>Кабельная стяжка | -  | p0640001 |
| e.ct.uv.180.6             |   |  | p0640002 |
| e.ct.uv.180.9             |   |  | p0640003 |
| e.ct.uv.260.9             |   |  | p0640004 |
| e.ct.uv.350.9             |   |  | p0640005 |

Tension clamp



010/1



p025003



p025101



010



p025004



p025102





EN

Band and fasteners

BG

Бандажна лента и крепежи

PL

Taśmy i zapięcia

RU

Бандажная лента и скрепы

RO

Bandă și capse din oțel

B, mm

Width  
Szerokość  
Lățimea  
Ширина  
Ширина

L, mm

Length  
Długość  
Lungimea  
Дължина  
Длина

#

Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



| Type *                      | B, mm | L, mm | #       |
|-----------------------------|-------|-------|---------|
| e.steel.band.pro.6.5.50.30  | 6,5   | 30    | p040003 |
| e.steel.band.pro.9.5.65.30  | 9,5   |       | p040004 |
| e.steel.band.pro.12.7.75.30 | 12,7  |       | p040005 |
| e.steel.band.pro.16.75.30   | 16    | 30    | p040006 |
| e.steel.band.pro.16.75.50   |       | 50    | p040007 |
| e.steel.band.pro.19.75.30   |       | 30    | p040008 |
| e.steel.band.pro.19.75.50   | 19    | 50    | p040009 |
| e.steel.fastener.pro.6,5    | 6,5   | -     | p040010 |
| e.steel.fastener.pro.9,5    | 9,5   |       | p040011 |
| e.steel.fastener.pro.12,7   | 12,7  |       | p040012 |
| e.steel.fastener.pro.16     | 16    |       | p040013 |
| e.steel.fastener.pro.19     | 19    |       | p040014 |
|                             |       |       |         |

EN Piercing clamps and end caps

BG Изходни клеми и капаци

PL Zaciski przebijające i zaślepki

RU Прокалывающие зажимы и колпачки

RO Cleme de derivație și capace



ABC cross section  
Przekrój ABC  
Secțiunea conductorului torsadat autoportant  
Сечение на проводника СИП  
Сечение провода СИП



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

|                                    | S, mm <sup>2</sup> * |                  | #        |
|------------------------------------|----------------------|------------------|----------|
|                                    | Main conductor       | Branch conductor |          |
| tarel.zpi.071                      | bare 35-70           | 16-35            | 071      |
| tarel.zpi.072                      | 35-70                | bare 2,5-25      | 072      |
| tarel.zpi.078                      | bare 16-95           | 16-50            | 078      |
| tarel.zpi.95.2                     | bare 25-95           | 35-95            | 9041-184 |
| tarel.zpi.120.2                    | bare 25-95           | 35-120           | 9041-294 |
| e.pricking.clamp.pro.4.35.50.150   | bare 50-150          | 4-35             | p028006  |
| e.pricking.clamp.pro.4.35.16.70    | bare 16-70           | 4-35             | p028008  |
| e.pricking.clamp.pro.10.70.1.5.10  | 10-70                | 1,5-10           | p028004  |
| tarel.zpi.073                      | 35-70                | 16-35            | 073      |
| e.pricking.clamp.pro.25.95.2.5.35  | 25-95                | 2,5-35           | p028007  |
| e.pricking.clamp.pro.16.50.16.50   | 16-50                | 16-50            | p028009  |
| tarel.zpi.077                      | 35-95                | 16-50            | 077      |
| tarel.zpi.95.1                     | 35-95                | 35-95            | 9031-185 |
| tarel.zpi.120.1                    | 35-120               | 35-120           | 9031-295 |
| e.pricking.clamp.pro.16.95.4.50    | 16-95                | 4-50             | p028001  |
| e.pricking.clamp.pro.50.150.6.50   | 50-150               | 6-50             | p028002  |
| e.pricking.clamp.pro.16.120.16.120 | 16-120               | 16-120           | p028005  |
| e.pricking.clamp.pro.50.240.50.120 | 50-240               | 50-120           | p028003  |
| e.branch.clamp.f.70.2.6.35         | 70                   | 2x(6-35)         | p028010  |
| e.i.clamp.pro.fhc.a                | 6-16                 | 6-10             | p023001  |
| e.i.clamp.pro.fhc.b                | 25-70                | 6-35             | p023002  |
| e.pricking.clamp.pro.0.75.6        | 0.75-6               | 0,75-6           | p023003  |
| BZO-03 with fuse 16A               | 16-35                |                  | bzo-03   |
| BZO-04 with fuse 16A               | bare 25-70           | 4                | bzo-04   |
| e.end.ins.6.50                     |                      | 6-50             | p047002  |
| e.end.ins.16.150                   |                      | 16-150           | p047003  |
| e.end.ins.50.240                   |                      | 50-240           | p047001  |

\* by default - isolated conductor Domyślnie - izolowany przewodnik / Implicit — fir izolatoare / По подразбиране - изолиран проводник /  
По умолчанию - изолированный провод  
Nieostonięty / Fir neizolat / Гол проводник / Голый провод

tarel.zpi



073 077

e.pricking.clamp.pro



p028007 p028004

e.branch.clamp



p028010

e.pricking.clamp.pro



p028003 p028001

e.i.clamp.pro



p023001

BZO



bzo-03

**EN** Isolated sleeves and terminals

**BG** Изолирани втулки и накрайници

**PL** Izolowane tuleje i końcówki

**RU** Изолированные гильзы и наконечники

**RO** Mufe și papuci izolate



| Type   | S, mm <sup>2</sup>  | CRIMPING MATRIX    | #        |          |
|--|---|--------------------|----------|----------|
| Sleeve / Tuleja /<br>Mufă de conexiune / Втулки /<br>Гильза соединительная | e.tube.pro.ins.a.16.16  | E140               | p048004  |          |
|  | e.tube.pro.ins.a.25.25  |                    | p048003  |          |
|  | e.tube.pro.ins.a.35.35  |                    | p048002  |          |
|  | e.tube.pro.ins.a.50.35  | E173               | p048008  |          |
|  | e.tube.pro.ins.a.50.50  |                    | p048001  |          |
|  | e.tube.pro.ins.a.70.50  |                    | p048009  |          |
|  | e.tube.pro.ins.a.70.70  |                    | p048005  |          |
|  | e.tube.pro.ins.a.95.95  |                    | p048006  |          |
|  | e.tube.pro.ins.a.120.120  | E215               | p048007  |          |
|  | Terminal / Końcówka, terminal /<br>Papuc cablu izolat / Наконечник<br>кабельный изолированный | e.end.pro.cptau.16 | E140     | p0630005 |
| e.end.pro.cptau.25   |   | p0630006           |          |          |
| e.end.pro.cptau.35   |   | p0630007           |          |          |
| e.end.pro.cptau.50   |   | E173               | p0630001 |          |
| e.end.pro.cptau.70   |   |                    | p0630002 |          |
| e.end.pro.cptau.95   |   |                    | p0630003 |          |
| e.end.pro.cptau.120  |   |                    | E215     | p0630004 |
| e.end.pro.cptau.150  |   |                    | p0630008 |          |

**EN** Surge arresters

**RO** Limitatoare supratensiune

**RU** Ограничители перенапряжений

**PL** Ograniczniki przepięć

**BG** Ограничители на преенапрежение



Max working voltage  
Maksymalne napięcie robocze  
Tensiunea maximă de lucru  
Максимально работно напряжение  
Максимальное рабочее напряжение



Range discharge current  
Zakres prądu rozładowania  
Curent nominal de descărcare  
Номинален разряден ток  
Номинальный разрядный ток



Outside/inside diameter  
Średnica zewnątrzna/wewnętrzna  
Diametrul exterior/interior  
Външен/вътрешен диаметър  
Диаметр наружный/внутренний



Length, m  
Długość, m  
Lungimea, m  
Дължина, м  
Длина, м



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



|                  | U <sub>c</sub> , V | I <sub>n</sub> , kA | #            |
|------------------|--------------------|---------------------|--------------|
| PZ-M1 280/5      | 280                | 5                   | PZ-M1 280/5  |
| PZ-M1 280/10     |                    | 10                  | PZ-M1 280/10 |
| PZ-M1 440/5      | 440                | 5                   | PZ-M1 440/5  |
| PZ-M1 440/10     |                    | 10                  | PZ-M1 440/10 |
| PZ-M1 500/5      | 500                | 5                   | PZ-M1 500/5  |
| PZ-M1 500/10     |                    | 10                  | PZ-M1 500/10 |
| PZ-M1 660/5      | 660                | 5                   | PZ-M1 660/5  |
| PZ-M1 660/10     |                    | 10                  | PZ-M1 660/10 |
| Connector type D |                    |                     | D/PZ-M       |

**EN** Double-wall cable tubes

**BG** Тръби двустенни

**PL** Dwuścienne rury ostonowe

**RU** Трубы двустенные

**RO** Țevi cu doi pereți



|                          | Ø mm    | L, m | #       |
|--------------------------|---------|------|---------|
| e.kor.tube.black.40.32   | 40/32   | 50   | s028101 |
| e.kor.tube.black.50.41   | 50/41   |      | s028102 |
| e.kor.tube.black.63.52   | 63/52   |      | s028103 |
| e.kor.tube.black.75.61   | 75/61   |      | s028104 |
| e.kor.tube.black.90.75   | 90/75   |      | s028105 |
| e.kor.tube.black.110.95  | 110/95  |      | s028106 |
| e.kor.tube.black.160.136 | 160/136 |      | s028107 |
| Копофлекс 40             | 40/32   | 50   | KF09040 |
| Копофлекс 50             | 50/41   |      | KF09050 |
| Копофлекс 63             | 63/52   |      | KF09063 |
| Копофлекс 75             | 75/61   |      | KF09075 |
| Копофлекс 90             | 90/75   |      | KF09090 |
| Копофлекс 110            | 110/95  |      | KF09110 |
| Копофлекс 160            | 160/136 |      | KF09160 |

EN

Cable manholes

BG

Кабелни шахти

PL

Studnie kablowe

RU

Кабельные колодцы

RO

Cutii jonçtiune cu montare în sol



|                               | Ø, mm       | #        |
|-------------------------------|-------------|----------|
| e.manhole.200.200.200.cover   | 200×200×200 | CP202020 |
| e.manhole.300.300.300.6.cover | 300×300×300 | CP303032 |
| e.manhole.300.300.300.cover   | 300×300×300 | CP303030 |
| e.manhole.400.400.400.cover   | 400×400×400 | CP404040 |
| e.manhole.550.550.500.cover   | 500×500×500 | CP555550 |

EN

Plastic cable ducts and accessories

Designed to route and protect cable.

PL

Plastikowe kanały kablowe i akcesoria

Przeznaczone dla tras oraz ochrony kabli.

RO

Canal cablu PVC și accesorii

Sunt preconizate pentru montarea și protecția cablului în pământ.

BG

Пластмасови кабелни канали и аксесоари

Предназначени са за прокарване и защита на кабели.

RU

Короба кабельные пластиковые и аксессуары

Предназначены для прокладки и защиты кабеля.



Dimensions, mm  
Wymiar, mm  
Dimensiuni, mm  
Размери, мм  
Размеры, мм



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



|                         | Type                                       |        | #       |
|-------------------------|--|--------|---------|
| e.trunking.stand.12.12  | Duct / Kanat / Canal cablu / Канал / Короб | 12×12  | s033001 |
| e.trunking.stand.15.10  |  | 15×10  | s033002 |
| e.trunking.stand.16.16  |  | 16×16  | s033003 |
| e.trunking.stand.20.10  |  | 20×10  | s033004 |
| e.trunking.stand.25.16  |  | 25×16  | s033005 |
| e.trunking.stand.25.25  |  | 25×25  | s033016 |
| e.trunking.stand.40.16  |  | 40×16  | s033006 |
| e.trunking.stand.40.25  |  | 40×25  | s033007 |
| e.trunking.stand.40.40  |  | 40×40  | s033008 |
| e.trunking.stand.60.40  |  | 60×40  | s033009 |
| e.trunking.stand.60.60  |  | 60×60  | s033018 |
| e.trunking.stand.80.60  |  | 80×60  | s033010 |
| e.trunking.stand.100.40 |  | 100×40 | s033011 |
| e.trunking.stand.100.60 |  | 100×60 | s033012 |



|                                    | Type  |         | #         |
|------------------------------------|---|---------|-----------|
| e.trunking.perf.stand.25.25.blue   | Perforated duct / Perforowany kanał / Canal cablu perforat / Перфориран канал / Перфорированный короб | 25x25   | s13033017 |
| e.trunking.perf.stand.25.40.blue   |   | 25x40   | s13033018 |
| e.trunking.perf.stand.25.60.blue   |   | 25x60   | s13033019 |
| e.trunking.perf.stand.40.40.blue   |   | 40x40   | s13033020 |
| e.trunking.perf.stand.40.60.blue   |   | 40x60   | s13033021 |
| e.trunking.perf.stand.40.80.blue   |   | 40x80   | s13033022 |
| e.trunking.perf.stand.60.40.blue   | Perforated duct / Perforowany kanał / Canal cablu perforat / Перфориран канал / Перфорированный короб | 60x40   | s13033023 |
| e.trunking.perf.stand.60.60.blue   |   | 60x60   | s13033024 |
| e.trunking.perf.stand.80.60.blue   |   | 80x60   | s13033025 |
| e.trunking.perf.stand.100.60.blue  |   | 100x60  | s13033026 |
| e.trunking.perf.stand.100.100.blue |   | 100x100 | s13033027 |

**EN** Plastic pipes, fittings and accessories (Turkey)

**BG** Пластмасови тръби и аксесоари (Турция)

**PL** Rury z tworzyw sztucznych, osprzęt i akcesoria (Turcja)

**RU** Пластиковые трубы и аксессуары (Турция)

**RO** Tuburi PVC și accesorii (Turcia)

|                               | Type   | Ø, mm | #        |
|-------------------------------|--|-------|----------|
| e.pipe.bell.stand.m.16.15     | Bell pipe / Rura kielichowa / Tub cu clopot / Тръба с разклонения / Труба с раструбом                                  | 16    | s1035203 |
| e.pipe.bell.stand.m.25.15     |  | 25    | s1035204 |
| e.pipe.stand.m.20.16          | Pipe / Rura / Tub / Тръба / Труба  | 20    | s1035205 |
| e.pipe.stand.m.25.15          |  | 25    | s1035201 |
| e.pipe.connect.stand.m.16     | Coupler / Łącznik / Conexiune / Съединение / Соединитель   | 16    | s1035206 |
| e.pipe.connect.stand.m.20     |  | 20    | s1035207 |
| e.pipe.connect.stand.m.25     |  | 25    | s1035202 |
| e.pipe.t.connect.stand.m.16   | Tee copler / Trójnik / Ramificație (T) / Съединение Т-образно / Соединитель Т-образный                                 | 16    | s1035211 |
| e.pipe.t.connect.stand.m.25   |  | 25    | s1035212 |
| e.pipe.angle.large.stand.m.16 | Angle large coupler / Duży kął łączenia / Îmbinare-cot mărită / Съединение ъглово голямо / Соединитель угловой большой | 16    | s1035208 |
| e.pipe.angle.large.stand.m.20 |  | 20    | s1035209 |
| e.pipe.angle.large.stand.m.25 |  | 25    | s1035210 |
| e.pipe.s.clip.stand.m.16      | S clip / S zacisk / S-clipsă / S скоба / S клипса  | 16    | s1035213 |
| e.pipe.s.clip.stand.m.20      |  | 20    | s1035214 |
| e.pipe.s.clip.stand.m.25      |  | 25    | s1035215 |

**EN** Metal pipes, fittings and accessories

**BG** Метални тръби и аксесоари

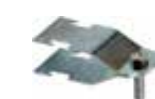
**PL** Rury metalowe, osprzęt i akcesoria

**RU** Металлические трубы и аксессуары

**RO** Țevi metalice și accesorii



|   | Type  | Ø, "  | #        |
|---|---|-------|----------|
| e.industrial.pipe.1/2"                  | Metal pipe / Rura metalowa / Țeavă metalică / Метална тръба / Металлическая труба                         | 1/2   | i0380001 |
| e.industrial.pipe.3/4"                  |   | 3/4   | i0380002 |
| e.industrial.pipe.1"                    |   | 1     | i0380003 |
| e.industrial.pipe.1-1/4"                |   | 1-1/4 | i0380004 |
| e.industrial.pipe.1-1/2"                |   | 1-1/2 | i0380005 |
| e.industrial.pipe.2"                    |   | 2     | i0380006 |
| e.industrial.pipe.angle.1/2"            | Angle coupler / Łącznik kątowy / Îmbinare-cot / Съединение ъглово / Соединитель угловой                   | 1/2   | i0400001 |
| e.industrial.pipe.angle.3/4"            |   | 3/4   | i0400002 |
| e.industrial.pipe.angle.1"              |   | 1     | i0400003 |
| e.industrial.pipe.angle.1-1/4"          |   | 1-1/4 | i0400004 |
| e.industrial.pipe.angle.1-1/2"          |   | 1-1/2 | i0400005 |
| e.industrial.pipe.angle.2"              |   | 2     | i0400006 |
| e.industrial.pipe.connect.collet.1/2"   | Collet coupler / Tuleja łącznikowa / Îmbinare de tip mandrină / Съединение цангово / Соединитель цанговый | 1/2   | i0430001 |
| e.industrial.pipe.connect.collet.3/4"   |   | 3/4   | i0430002 |
| e.industrial.pipe.connect.collet.1"     |   | 1     | i0430003 |
| e.industrial.pipe.connect.collet.1-1/4" |   | 1-1/4 | i0430004 |
| e.industrial.pipe.connect.collet.1-1/2" |   | 1-1/2 | i0430005 |
| e.industrial.pipe.connect.collet.2"     |   | 2     | i0430006 |



|  | Type   | ø,"  | #        |
|--|--|--|----------|
| e.industrial.pipe.connect.screw.1/2"       | Screw coupler / Śruba łącznika / Îmbinare prin șuruburi /<br>Соединение на винтове / Соединитель винтовой  | 1/2  | i0440001 |
| e.industrial.pipe.connect.screw.3/4"       |  | 3/4  | i0440002 |
| e.industrial.pipe.connect.screw.1"         |  | 1  | i0440003 |
| e.industrial.pipe.connect.screw.1-1/4"     |  | 1-1/4  | i0440004 |
| e.industrial.pipe.connect.screw.1-1/2"     |  | 1-1/2  | i0440005 |
| e.industrial.pipe.connect.screw.2"         | Screw connector / Śruba złącznika / Racord cu șuruburi /<br>Входна муфа на винтове / Ввод винтовой   | 2  | i0440006 |
| e.industrial.pipe.dir.screw.1/2"           |  | 1/2  | i0460001 |
| e.industrial.pipe.dir.screw.3/4"           |  | 3/4  | i0460002 |
| e.industrial.pipe.dir.screw.1"             |  | 1  | i0460003 |
| e.industrial.pipe.dir.screw.1-1/4"         |  | 1-1/4  | i0460004 |
| e.industrial.pipe.dir.screw.1-1/2"         | Collet connector / Tuleja złącznikowa / Racord de tip mandrină /<br>Входна муфа с цанга / Ввод цанговый  | 1-1/2  | i0460005 |
| e.industrial.pipe.dir.collet.1/2"          |  | 2  | i0460006 |
| e.industrial.pipe.dir.collet.3/4"          |  | 1/2  | i0450001 |
| e.industrial.pipe.dir.collet.1"            |  | 3/4  | i0450002 |
| e.industrial.pipe.dir.collet.1-1/4"        |  | 1  | i0450003 |
| e.industrial.pipe.dir.collet.1-1/2"        | Thread adapter / Przejściówka gwintu / Reducție cu filet /<br>Преходник на резба / Переходник резьбовой  | 1-1/4  | i0450004 |
| e.industrial.pipe.thread.bts.3/4".1/2"     |  | 1-1/2  | i0450005 |
| e.industrial.pipe.thread.bts.1".1/2"       |  | 2  | i0450006 |
| e.industrial.pipe.thread.bts.1".3/4"       |  | 3/4 to 1/2   | i0410001 |
| e.industrial.pipe.thread.bts.1-1/4".1/2"   |  | 1 to 1/2   | i0410002 |
| e.industrial.pipe.thread.bts.1-1/4".3/4"   |  | 1 to 3/4   | i0410003 |
| e.industrial.pipe.thread.bts.1-1/4".1"     |  | 1-1/4 to 1/2   | i0410004 |
| e.industrial.pipe.thread.bts.1-1/2".1/2"   |  | 1-1/4 to 3/4   | i0410005 |
| e.industrial.pipe.thread.bts.1-1/2".3/4"   |  | 1-1/4 to 1   | i0410006 |
| e.industrial.pipe.thread.bts.1-1/2".1"     |  | 1-1/2 to 1/2   | i0410007 |
| e.industrial.pipe.thread.bts.1-1/2".1-1/4" |  | 1-1/2 to 3/4   | i0410008 |
| e.industrial.pipe.thread.bts.2".1/2"       |  | 1-1/2 to 1   | i0410009 |
| e.industrial.pipe.thread.bts.2".3/4"       |  | 1-1/2 to 1-1/4   | i0410010 |
| e.industrial.pipe.thread.bts.2".1"         |  | 2 to 1/2   | i0410011 |
| e.industrial.pipe.thread.bts.2".1-1/4"     |  | 2 to 3/4   | i0410012 |
| e.industrial.pipe.thread.bts.2".1-1/2"     | 2 to 1   | i0410013   |          |
| e.industrial.pipe.db.revise.direct.1/2"    | Straight inspection connector / Proste złącze kontrolne / Îmbinare de revizie /<br>Соединение ревизионно право / Соединитель ревизионный прямой  | 2 to 1-1/4   | i0410014 |
| e.industrial.pipe.db.revise.direct.3/4"    |  | 2 to 1-1/2   | i0410015 |
| e.industrial.pipe.db.revise.direct.1"      |  | 1/2  | i0550001 |
| e.industrial.pipe.db.revise.direct.1-1/4"  |  | 3/4  | i0550002 |
| e.industrial.pipe.db.revise.direct.1-1/2"  |  | 1  | i0550003 |
| e.industrial.pipe.db.revise.direct.1-1/2"  | Angle inspection connector / Kątowe złącze kontrolne / Îmbinare-cot de revizie<br>/ Соединение / Соединитель ревизионный Г-образный  | 1-1/4  | i0550004 |
| e.industrial.pipe.db.revise.elbow.1/2"     |  | 1-1/2  | i0550005 |
| e.industrial.pipe.db.revise.elbow.3/4"     |  | 2  | i0550006 |
| e.industrial.pipe.db.revise.elbow.1"       |  | 1/2  | i0540001 |
| e.industrial.pipe.db.revise.elbow.1-1/4"   |  | 3/4  | i0540002 |
| e.industrial.pipe.db.revise.elbow.1-1/2"   | Tee inspection connector / Potrójne złącze kontrolne /<br>Îmbinare în T, de revizie / Соединение /<br>Соединитель ревизионный Т-образный   | 1  | i0540003 |
| e.industrial.pipe.db.revise.t.1"           |  | 1-1/4  | i0540004 |
| e.industrial.pipe.db.revise.t.1-1/4"       |  | 1-1/2  | i0540005 |
| e.industrial.pipe.db.revise.t.1-1/2"       |  | 2  | i0540006 |
| e.industrial.pipe.db.revise.t.2"           |  | 1/2  | i0560001 |
| e.industrial.pipe.db.12x5                  | Square junction box / Kwadratowa skrzynia przyłączeniowa / Doză electrică<br>pătrată / Кутия распределительна квадратна / Коробка распаечная квадратная<br>Octangular junction box / Prostokątna skrzynia przyłączeniowa /<br>Doză electrică octogonală / Кутия распределительна осмостенна /<br>Коробка распаечная восьмиугольная | 3/4  | i0560002 |
| e.industrial.pipe.db.octa 4x5              |  | 1  | i0560003 |
| e.industrial.pipe.db.thread.3.1/2"         | Square junction box / Kwadratowa skrzynia przyłączeniowa / Cutie de montare<br>pătrată / Кутия монтажна квадратна / Коробка монтажная квадратная   | 1-1/4  | i0560004 |
| e.industrial.pipe.db.thread.3.3/4"         |  | 1-1/2  | i0560005 |
| e.industrial.pipe.db.thread.4.1/2"         |  | 2  | i0560006 |
| e.industrial.pipe.db.thread.4.3/4"         |  | 3x1/2  | i0530001 |
| e.industrial.pipe.db.thread.5.1/2"         |  | 3x3/4  | i0530002 |
| e.industrial.pipe.db.thread.5.3/4"         |  | 4x1/2  | i0530003 |
| e.industrial.pipe.db.thread.5x1/2"         |  | 4x3/4  | i0530004 |
| e.industrial.pipe.db.thread.5x3/4"         | 5x1/2  | i0530005   |          |
| e.industrial.pipe.db.cover                 | Cover / Pokrywa / Сарас / Капак / Крышка   | 5x3/4  | i0530006 |
| e.industrial.pipe.db.round.thread.5x1/2"   |  | 5x1/2  | i0530007 |
| e.industrial.pipe.db.round.thread.5x3/4"   | Round junction box / Okrągła skrzynia przyłączeniowa / Cutie de montare<br>rotundă / Кутия монтажна кръгла / Коробка монтажная круглая   | 5x3/4  | i0530008 |
| e.industrial.cap.1/2"                      |  | 1/2  | i0570001 |
| e.industrial.cap.3/4"                      | Thread cap / Nasadka gwintowana / Dop cu filet /<br>Тапа на резба / Заглушка резьбовая   | 3/4  | i0570002 |
| e.industrial.pipe.clip.hand.1/2"           |  | 1/2  | i0470001 |
| e.industrial.pipe.clip.hand.3/4"           | Clip / Zacisk / Scoabă / Скоба / Клипса  | 3/4  | i0470002 |
| e.industrial.pipe.clip.hand.1"             |  | 1  | i0470003 |
| e.industrial.pipe.clip.hand.1-1/4"         |  | 1-1/4  | i0470004 |
| e.industrial.pipe.clip.hand.1-1/2"         |  | 1-1/2  | i0470005 |
| e.industrial.pipe.clip.hand.2"             |  | 2  | i0470006 |
| e.industrial.pipe.clip.base 1/2"           | Clip with base /Zacisk z podstawą / Scoabă cu suport /<br>Скоба с основа / Клипса с основанием   | 1/2  | i0480004 |
| e.industrial.pipe.clip.base 3/4"           |  | 3/4  | i0480001 |
| e.industrial.pipe.clip.base 1"             |  | 1  | i0480002 |
| e.industrial.pipe.clip.base 1-1/4"         |  | 1-1/4  | i0480003 |
| e.industrial.strut.clamp.1/2"              |  | Clamp for mounting rail / Zacisk na szynę montażową /<br>Clemă la profil de montare / Стяга за монтажен профил /<br>Зажим для монтажного профиля | 1/2      |
| e.industrial.strut.clamp.3/4"              | 3/4  |  | i0500002 |
| e.industrial.strut.clamp.1"                | 1  |  | i0500003 |
| e.industrial.strut.clamp.1-1/4"            | 1-1/4  |  | i0500004 |
| e.industrial.strut.clamp.1-1/2"            | 1-1/2  |  | i0500005 |
| e.industrial.strut.clamp.2"                | 2  |  | i0500006 |



|                                     | Type  | Ø, " | #        |
|-------------------------------------|---|------|----------|
| e.industrial.strut.chanel.40.20.1.5 | Mounting rail / Szyna montażowa / Profil de montare / Монтажен профил / Монтажный профиль     |      | i0490001 |
| e.industrial.pipe.bender.1/2"       | Pipe bender / Rury gięte / Dispozitiv îndoire a țevilor metalice / Огьвач за тръби / Трубогиб | 1/2  | i0510001 |
| e.industrial.pipe.bender.3/4"       |   | 3/4  | i0510002 |
| e.industrial.pipe.bender.1"         |   | 1    | i0510003 |

**EN** Metal hose, fittings and accessories

**BG** Металоръкави и аксесоари

**PL** Wężę metalowe, osprzęt i akcesoria

**RU** Металлорукав и аксессуары

**RO** Copex metalic și accesorii



L, mm  
Lenght  
Długość  
Lungimea  
Дължина  
Длина



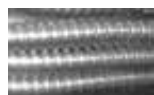
IP  
Ingress protection rating  
Stopień ochrony  
Gradul de protecție  
Степен на защита  
Степень защиты



Ø, mm  
Cable diameter  
Średnica przewodu  
Diametrul cablului  
Диаметр на кабела  
Диаметр кабеля



#  
Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



|                            | Type  | Ø, mm | L, mm | IP   | #       |
|----------------------------|---|-------|-------|------|---------|
| e.met.sleeve.stand.sldx.08 | Flexible galvanized steel conduit /<br>Wąż z ocynkowanej stali /<br>Copex metalic zincat /<br>Металоръкав цинкован сух /<br>Металлорукав оцинкованный сухой | 8     | 100   | IP40 | s032017 |
| e.met.sleeve.stand.sldx.10 |   | 10    |       |      | s032019 |
| e.met.sleeve.stand.sldx.12 |   | 12    |       |      | s032020 |
| e.met.sleeve.stand.sldx.15 |   | 15    |       |      | s032021 |
| e.met.sleeve.stand.sldx.18 |   | 18    | 50    |      | s032022 |
| e.met.sleeve.stand.sldx.25 |   | 25    |       |      | s032023 |
| e.met.sleeve.stand.sldx.32 |   | 32    |       |      | s032024 |
| e.met.sleeve.stand.sldx.38 |   | 38    |       |      | s032025 |



|                            | Type   | Ø, mm   | L, m    | IP   | #       |
|----------------------------|--|---------|---------|------|---------|
| e.met.sleeve.stand.sldx.50 |  | 50      | 20      | IP40 | s032026 |
| e.met.sleeve.stand.sldx.63 |  | 63      |         |      | s032044 |
| e.met.sleeve.stand.sldx.80 |  | 80      | 10      |      | s032045 |
| e.met.proof.stand.slfs.08  | PVC coated flexible steel conduit /<br>Wąż ze stali powlekanej PVC /<br>Copex metalic izolat /<br>Металоръкав изолиран /<br>Металлорукав изолированный | 8       | 100     | IP65 | s032027 |
| e.met.proof.stand.slfs.10  |  | 10      |         |      | s032028 |
| e.met.proof.stand.slfs.12  |  | 12      |         |      | s032029 |
| e.met.proof.stand.slfs.15  |  | 15      |         |      | s032030 |
| e.met.proof.stand.slfs.18  |  | 18      | 50      |      | s032031 |
| e.met.proof.stand.slfs.25  |  | 25      |         |      | s032032 |
| e.met.proof.stand.slfs.32  |  | 32      |         |      | s032033 |
| e.met.proof.stand.slfs.38  |  | 38      |         |      | 25      |
| e.met.proof.stand.slfs.50  |  | 50      | s032035 |      |         |
| e.met.proof.stand.slfs.63  |  | 63      | 20      |      |         |
| e.met.proof.stand.slfs.80  | 80   | s032047 |         |      |         |






|                                  |   |    |     |      |         |
|----------------------------------|---|----|-----|------|---------|
| e.met.sleeve.stand.proof.slhf.15 | Non-flammable halogen free coated flexible steel conduit / Niepalny, wąż ze stali powlekanej / Copex metalic ignifug, cu izolație nonhalogen / Металоръкав с изолация, негорим, без халогениди / Металлорукав в изолации, неподдерживающей горения, безгалогенной | 15 | 100 | IP65 | s032051 |
| e.met.sleeve.stand.proof.slhf.18 |   | 18 |     |      | s032052 |
| e.met.sleeve.stand.proof.slhf.25 |   | 25 | 50  |      | s032053 |





|                                  |   |    |     |      |         |
|----------------------------------|---|----|-----|------|---------|
| e.met.sleeve.stand.proof.slfg.13 | Liquid tight flexible steel conduit / Wąż nieprzepuszczalny ze stali / Copex metalic izolat, armat / Металоръкав изолиран, усилен / Металлорукав изолированный, усиленный | 13 | 100 | IP68 | s049001 |
| e.met.sleeve.stand.proof.slfg.16 |   | 16 |     |      | s049002 |
| e.met.sleeve.stand.proof.slfg.21 |   | 21 | 50  |      | s049003 |
| e.met.sleeve.stand.proof.slfg.26 |   | 26 |     |      | s049004 |
| e.met.sleeve.stand.proof.slfg.34 |   | 34 |     |      | 25      |



|                                   |   |    |    |      |         |
|-----------------------------------|---|----|----|------|---------|
| e.met.sleeve.stand.proof.braid.12 | Liquid tight flexible conduit with SS wire braided / Wąż stalowy nieprzepuszczalny z drutu plecionego / Copex metalic izolat, cu manta metalică / Металоръкав изолиран, в метална оплетка / Металлорукав изолированный, в металлической оплётке | 12 | 50 | IP68 | s050001 |
| e.met.sleeve.stand.proof.braid.15 |   | 15 |    |      | s050002 |
| e.met.sleeve.stand.proof.braid.18 |   | 18 |    |      | s050003 |
| e.met.sleeve.stand.proof.braid.25 |   | 25 |    |      | s050004 |
| e.met.sleeve.stand.proof.braid.32 |   | 32 | 30 |      | s050005 |
| e.met.sleeve.stand.proof.braid.38 |   | 38 |    |      | s050006 |

|   | Type   | Ø, mm | L, mm   | IP   | #       |
|---|--|-------|---------|------|---------|
|  | Straight waterproof connector /<br>Łącznik prosty wodoodporny /<br>Racord /<br>Входна муфа права /<br>Ввод прямой    | 8     | 20      | IP65 | s045001 |
| e.met.dir.stand.sldx.10   |  | 10    | 20      |      | s045002 |
| e.met.dir.stand.sldx.12   |  | 12    | 32      |      | s045003 |
| e.met.dir.stand.sldx.15   |  | 15    | 35      |      | s045004 |
| e.met.dir.stand.sldx.18   |  | 18    | 40      |      | s045005 |
| e.met.dir.stand.sldx.25   |  | 25    | 42      |      | s045006 |
| e.met.dir.stand.sldx.32   |  | 32    | 45      |      | s045007 |
| e.met.dir.stand.sldx.38   |  | 38    | 50      |      | s045008 |
| e.met.dir.stand.sldx.50   |  | 50    | 55      |      | s045009 |
|  | Angle waterproof connector /<br>Łącznik kątowy wodoodporny /<br>Racord-cot /<br>Входна муфа ъглова /<br>Ввод угловой | 12    | 28      | IP65 | s046001 |
| e.met.angle.stand.sldx.15   |  | 15    | 35      |      | s046002 |
| e.met.angle.stand.sldx.18   |  | 18    | 35      |      | s046003 |
| e.met.angle.stand.sldx.25   |  | 25    | 53      |      | s046004 |
| e.met.angle.stand.sldx.32   |  | 32    | 63      |      | s046005 |
| e.met.angle.stand.sldx.38   |  | 38    | 72      |      | s046006 |
|  | Waterproof coupler /<br>Łącznik wodoodporny /<br>Îmbinare /<br>Съединение /<br>Соединитель                           | 50    | 81      | IP65 | s046007 |
| e.met.connect.stand.sldx.12   |  | 12    | 43      |      | s044009 |
| e.met.connect.stand.sldx.15   |  | 15    | 45      |      | s044001 |
| e.met.connect.stand.sldx.18   |  | 18    | 47      |      | s044002 |
| e.met.connect.stand.sldx.25   |  | 25    | 48      |      | s044003 |
| e.met.connect.stand.sldx.32   |  | 32    | 54      |      | s044004 |
| e.met.connect.stand.sldx.38   |  | 38    | 56      |      | s044005 |
| e.met.connect.stand.sldx.50   | 50   | 65    | s044006 |      |         |
| e.met.connect.stand.sldx.63   | 63   | 75    | s044010 |      |         |

|   | Type   | Ø, mm | d, mm   | #       |
|---|--|-------|---------|---------|
|    | Single-sided clip /<br>Zacisk jednostronny /<br>Scoabă simplă /<br>Скоба односторонна /<br>Клипса одностороння | 15    | 4       | s043001 |
| e.met.clips.stand.18.1s   |  | 18    | 6       | s043002 |
| e.met.clips.stand.25.1s   |  | 25    | 8       | s043003 |
| e.met.clips.stand.32.1s   |  | 32    | 9       | s043004 |
| e.met.clips.stand.38.1s   |  | 38    | 8       | s043005 |
| e.met.clips.stand.50.1s   |  | 50    | 9       | s043006 |
|  | Double-sided clip /<br>Zacisk dwustronny /<br>Scoabă dublă /<br>Скоба двусторонна /<br>Клипса двустороння      | 63    | 9       | s043013 |
| e.met.clips.stand.15.2s   |  | 15    | 4       | s043007 |
| e.met.clips.stand.18.2s   |  | 18    | 4       | s043008 |
| e.met.clips.stand.25.2s   |  | 25    | 4       | s043009 |
| e.met.clips.stand.32.2s   |  | 32    | 6       | s043010 |
| e.met.clips.stand.38.2s   |  | 38    | 6       | s043011 |
| e.met.clips.stand.50.2s   | 50   | 6     | s043012 |         |

EN

Underfloor cabling elements

BG

Елементи за скрито полагане на кабели

PL

Podłogowe elementy okablowania

RU

Элементы подпольной прокладки кабеля

RO

Elemente de montarea cablului sub pardoseală

| Type   | #          |
|--|------------|
| Underfloor junction box / Podłogowa skrzynka przyłączeniowa / Cutie 373×373×77mm la trapă / Кутия 373×373 mm за люк / Коробка 373×373×77 mm под люк                                | ADK-M      |
| Distribution hatch / Trapă de distribuție / Кутия разпределителна / Люк распределительный  | ADK-P      |
| Schuko socket 18 modes 45×45 / Gniazdo Schuko 18 typ 45×45 / Priză cu împ. 18 mod. 45×45 / Контакт със заземяване мод 45×45 / Розетка с з/к 18 мод 45×45                           | ADK-300001 |
| Adaptor RJ-45 1 mode 45×22,5 / Łącznik RJ-45 1 typ 45×22,5 (Adapter RJ-45 1 typ 45×22,5) / Adaptor RJ-45 1 mod 45×22,5 / Адаптер RJ-45 1 мод 45×22,5 / Адаптер RJ-45 1 мод 45×22,5 | ADK-050012 |
| Adaptor RJ-45 2 modes 45×45 / Łącznik RJ-45 2 typ 45×45 (Adapter RJ-45 1 typ 45×45) / Adaptor RJ-45 2 mod 45×45 / Адаптер RJ-45 2 мод 45×45 / Адаптер RJ-45 2 мод 45×45            | ADK-050013 |
| Computer connector [1×8] CAT6 / Złącze komputerowe [1×8] CAT6 / Conector PC [1×8] CAT6 / Конектор компютърен [1×8] CAT6 / Конектор компьютерный [1×8] CAT6                         | ADK-050032 |
| Phone connector [1×4] / Złącze telefoniczne [1×4] / Conector telefonic [1×4] / Конектор телефонен [1×4] / Конектор телефонный [1×4]  | ADK-050009 |



ADK-M



ADK-P



ADK-300001



ADK-050012



ADK-050013



ADK-050032



ADK-050009



**EN** Tinned copper braid  
Designed for for static shielding on short lengths of wire or cable.

**PL** O cynkowany oplót miedziany  
Przeznaczony do osłony krótkich odcinków przewodu lub kabli.

**RO** Manta din cupru stanat  
Este preconizată pentru ecranare, la reparație și montare a cablurilor și conductorilor.

**BG** Медна оплетка с покритие  
Предназначена е за екраниране при ремонт и монтаж на проводници и кабели.

**RU** Плетёнка медная луженая  
Предназначена для экранирования при ремонте и монтаже проводов и кабелей.

**S, mm<sup>2</sup>**  
Cross section  
Przekrój  
Secțiunea  
Сечение  
Сечение

**#**  
Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



| Type | S, mm <sup>2</sup> | #          |
|------|--------------------|------------|
| PLc  | 3×6                | cab0200001 |
|      | 6×10               | cab0200002 |
|      | 10×16              | cab0200003 |
|      | 16×24              | cab0200004 |
|      | 24×30              | cab0200005 |

**EN** Thermal wire  
Designed to operate in different types of equipment within high temperatures up to +200 °C.

**PL** Przewód termiczny  
Przeznaczony do pracy w różnych typach urządzeń w wysokich temperaturach do +200 °C.

**RO** Conductor termorezistent  
Este preconizat pentru folosirea în mașini și utilaje unde este contact direct al conductorului cu temperaturi până la +200 °C.

**BG** Проводник термоустойчив  
Предназначен е за използване в машини и оборудване, където има пряк контакт на проводника с температури до +200 °C.

**RU** Провод термостойкий  
Предназначен для использования в машинах и оборудовании где существует прямой контакт провода с температурами до +200 °C.

**S, mm<sup>2</sup>**  
Cross section  
Przekrój  
Secțiunea  
Сечение  
Сечение

**#**  
Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



| Type    | S, mm <sup>2</sup> | #          |
|---------|--------------------|------------|
| H05S-K  | 1×0,5              | cab0210001 |
|         | 1×0,75             | cab0210002 |
|         | 1×1                | cab0210003 |
|         | 1×1,5              | cab0210004 |
|         | 1×2,5              | cab0210005 |
| H05SS-F | 2×0,75             | cab0220001 |
|         | 2×1                | cab0220002 |
|         | 2×1,5              | cab0220003 |
|         | 2×2,5              | cab0220004 |
|         | 3×0,75             | cab0220005 |
|         | 3×1                | cab0220006 |
|         | 3×1,5              | cab0220007 |
|         | 3×2,5              | cab0220008 |
|         | 3×4                | cab0220009 |

**EN** **KO cable clamps**  
Designed for mounting low voltage cables.

**PL** **Uchwyty kablowe KO**  
Przeznaczone do montażu na kablach niskiego napięcia.

**RO** **Fixator de cablu KO**  
Este preconizat pentru fixarea cablurilor de joasă tensiune.

**BG** **Кабелни антигронови скоби KO**  
Предназначени са за закрепване на нисковолтови кабели.

**RU** **Кабельные хомуты KO**  
Предназначен для крепления низковольтных кабелей.



Cable diameter  
Średnica przewodu  
Diametrul cablului  
Диаметър на кабела  
Диаметр кабеля



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



|  | Ø, mm | #          |
|--|-------|------------|
|  | 16-27 | KO-27      |
|  | 24-36 | KO-3-24-36 |
|  | 32-47 | KO-3-32-47 |
|  | 27-40 | KO-40      |
|  | 48-75 | KO-75      |
|  | 65-90 | KO-90      |

**EN** **Cable ties**  
Designed for bounding and mounting wires and cables.

**PL** **Opaska kablowa**  
Przeznaczona do montażu na przewodach i kablach.

**RO** **Bandă de strângere**  
Sunt preconizate pentru strângerea și fixarea conductorilor și a cablurilor.

**BG** **Кабелни превръзки**  
Предназначени са за стягане и укрепване на проводници и кабели.

**RU** **Кабельные стяжки**  
Предназначены для увязки и крепления проводов и кабелей.



Length  
Długość  
Lungimea  
Дължина  
Длина



Width  
Szerokość  
Lățime  
Ширина  
Ширина



Colour  
Kolor  
Culoarea  
Цвет  
Цвет



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



|                        | Type   | L, mm  | B, mm   | COLOR | #       |
|------------------------|--|--------|---------|-------|---------|
| e.ct.stand.60.3.black  | Cable tie /<br>Opaska kablowa /<br>Bandă de strângere /<br>Кабелна превръзка /<br>Кабельная стяжка | 60     | 3       | black | s015002 |
| e.ct.stand.60.3.blue   |  |        |         | blue  | s015012 |
| e.ct.stand.60.3.green  |  |        |         | green | s015011 |
| e.ct.stand.60.3.red    |  |        |         | red   | s015003 |
| e.ct.stand.60.3.white  |  |        |         | white | s015001 |
| e.ct.stand.60.3.yellow |  | yellow | s015010 |       |         |
| e.ct.stand.100.3.black |  | 100    | 3       | black | s015119 |
| e.ct.stand.100.3.white |  |        |         | white | s015004 |
| e.ct.stand.150.3.black |  | 150    | 3       | black | s015121 |
| e.ct.stand.150.3.white |  |        |         | white | s015005 |
| e.ct.stand.150.4.black |  | 150    | 4       | black | s015020 |
| e.ct.stand.150.4.blue  |  |        |         | blue  | s015024 |
| e.ct.stand.150.4.green |  |        |         | green | s015023 |



|                         | Type  | L, mm | B, mm   | COLOR   | #       |         |
|-------------------------|---|-------|---------|---------|---------|---------|
| e.ct.stand.150.4.red    | Cable tie /<br>Opaska kablowa /<br>Bandă de strângere /<br>Кабелна превръзка /<br>Кабельная стяжка  | 150   | 4       | red     | s015021 |         |
| e.ct.stand.150.4.white  |   |       |         | white   | s015019 |         |
| e.ct.stand.150.4.yellow |   |       |         | yellow  | s015022 |         |
| e.ct.stand.200.3.black  |   |       | 200     | 3       | black   | s015014 |
| e.ct.stand.200.3.blue   |   |       |         |         | blue    | s015018 |
| e.ct.stand.200.3.green  |   | green |         |         | s015017 |         |
| e.ct.stand.200.3.red    |   | red   |         |         | s015015 |         |
| e.ct.stand.200.3.white  |   | white |         |         | s015013 |         |
| e.ct.stand.200.3.yellow |   | 200   | 4       | yellow  | s015016 |         |
| e.ct.stand.200.4.black  |   |       |         | black   | s015102 |         |
| e.ct.stand.200.4.white  |   |       |         | white   | s015006 |         |
| e.ct.stand.200.5.black  |   | 200   | 5       | black   | s015038 |         |
| e.ct.stand.200.5.blue   |   |       |         | blue    | s015042 |         |
| e.ct.stand.200.5.green  |   |       |         | green   | s015041 |         |
| e.ct.stand.200.5.red    |   |       |         | red     | s015039 |         |
| e.ct.stand.200.5.white  |   |       |         | white   | s015037 |         |
| e.ct.stand.200.5.yellow |   | 250   | 4       | yellow  | s015040 |         |
| e.ct.stand.250.4.black  |   |       |         | black   | s015103 |         |
| e.ct.stand.250.4.white  |   |       |         | white   | s015004 |         |
| e.ct.stand.280.4.black  |   | 280   | 4       | black   | s015026 |         |
| e.ct.stand.280.4.blue   |   |       |         | blue    | s015030 |         |
| e.ct.stand.280.4.green  |   |       |         | green   | s015029 |         |
| e.ct.stand.280.4.red    |   |       |         | red     | s015027 |         |
| e.ct.stand.280.4.white  |   |       |         | white   | s015025 |         |
| e.ct.stand.280.4.yellow |   | 300   | 4       | yellow  | s015028 |         |
| e.ct.stand.300.4.black  |   |       |         | black   | s015105 |         |
| e.ct.stand.300.4.white  |   |       |         | white   | s015006 |         |
| e.ct.stand.300.5.black  |   | 300   | 5       | black   | s015044 |         |
| e.ct.stand.300.5.blue   |   |       |         | blue    | s015048 |         |
| e.ct.stand.300.5.green  |   |       |         | green   | s015047 |         |
| e.ct.stand.300.5.red    |   |       |         | red     | s015045 |         |
| e.ct.stand.300.5.white  |   |       |         | white   | s015043 |         |
| e.ct.stand.300.5.yellow |   | 300   | 8       | yellow  | s015046 |         |
| e.ct.stand.300.8.black  |   |       |         | black   | s015056 |         |
| e.ct.stand.300.8.blue   |   |       |         | blue    | s015060 |         |
| e.ct.stand.300.8.green  |   | 300   | 8       | green   | s015059 |         |
| e.ct.stand.300.8.red    |   |       |         | red     | s015057 |         |
| e.ct.stand.300.8.white  |   |       |         | white   | s015055 |         |
| e.ct.stand.300.8.yellow |   |       |         | yellow  | s015058 |         |
| e.ct.stand.370.4.black  |   |       |         | 370     | 4       | black   |
| e.ct.stand.370.4.blue   |   | blue  | s015036 |         |         |         |
| e.ct.stand.370.4.green  |   | green | s015035 |         |         |         |
| e.ct.stand.370.4.red    |   | 370   | 4       | red     | s015033 |         |
| e.ct.stand.370.4.white  |   |       |         | white   | s015031 |         |
| e.ct.stand.370.4.yellow |   |       |         | yellow  | s015034 |         |
| e.ct.stand.400.5.black  |   | 400   | 5       | black   | s015111 |         |
| e.ct.stand.400.5.white  |   |       |         | white   | s015008 |         |
| e.ct.stand.400.8.black  |   |       |         | black   | s015062 |         |
| e.ct.stand.400.8.blue   |   |       |         | blue    | s015066 |         |
| e.ct.stand.400.8.green  |   |       |         | green   | s015065 |         |
| e.ct.stand.400.8.red    | 400   | 8     | red     | s015063 |         |         |
| e.ct.stand.400.8.white  |   |       | white   | s015061 |         |         |
| e.ct.stand.400.8.yellow |   |       | yellow  | s015064 |         |         |
| e.rtc.stand.110.3.5     | Cable tie with ring /<br>Opaska kablowa z pierścieniem /<br>Bandă de strângere cu inel /<br>Кабелна превръзка с пръстен /<br>Кабельная стяжка с кольцом | 110   | 3,5     | white   | s170001 |         |
| e.rtc.stand.150.3.5     |   | 150   |         |         | s170002 |         |
| e.rtc.stand.200.4.3     |   | 200   | 4,3     |         | s170003 |         |
| e.dct.stand.5.250.red   | Cable tie with marking /<br>Opaska kablowa z oznaczeniem /<br>Bandă de marcaj /<br>Кабелна превръзка маркировъчна /<br>Кабельная стяжка маркировочная   | 250   | 5       | red     | s057002 |         |

**EN** Heating systems. Warm floor. Anti-icing (anti-freeze) system. Snow melting system.

**PL** Systemy grzewcze, Ogrzewanie podłogowe. System przeciwołodziowy. System topienia śniegu

**RO** Sisteme de încălzire. Pardoseală caldă. Sistem de degivrare. Sistem de topire a gheții și zăpezii.

**BG** Отоплителни системи. Подово отопление. Система за антиобледеняване. Система за снеготопене

**RU** Нагревательные системы. Теплый пол. Система антиобледенения. Система снеготаяния.



Electrical resistance  
Rezystancji  
Rezistența electrică  
Электрического сопротивления  
Сопротивление, Ом



Length, m  
Długość, m  
Lungimea, m  
Длина, м



Power  
Moc  
Puterea  
Мощность



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа



Function  
Funcția  
Funcția  
Функция



Area, m<sup>2</sup>  
Pole powierzchni, m<sup>2</sup>  
Aria, m<sup>2</sup>  
Площадь, м<sup>2</sup>



Width, m  
Szerokość, m  
Lățimea, m  
Ширина, м



Dimensions, mm  
Wymiar, mm  
Dimensiuni, mm  
Размеры, мм



Range current  
Prąd nominalny  
Curentul nominal  
Номинален ток  
Номинальный ток



|                     | FUNCTION  | P, W | Ω   | L, m | B, mm | S    | #        |
|---------------------|---|------|-----|------|-------|------|----------|
| e.heat.mat.150.150  | Heating double-core mat / Mata dwustronnie zasilana / Plasă de încălzire bifilară / Килимче нагревателен двужилен / Мат нагревательный двужильный | 150  | 353 | 2.0  | 0.5   | 1.0  | h0010001 |
| e.heat.mat.150.225  |   | 225  | 235 | 3.0  | 0.5   | 1.5  | h0010002 |
| e.heat.mat.150.300  |   | 300  | 176 | 4.0  | 0.5   | 2.0  | h0010003 |
| e.heat.mat.150.375  |   | 375  | 141 | 5.0  | 0.5   | 2.5  | h0010004 |
| e.heat.mat.150.450  |   | 450  | 118 | 6.0  | 0.5   | 3.0  | h0010005 |
| e.heat.mat.150.525  |   | 525  | 101 | 7.0  | 0.5   | 3.5  | h0010006 |
| e.heat.mat.150.600  |   | 600  | 88  | 8.0  | 0.5   | 4.0  | h0010007 |
| e.heat.mat.150.675  |   | 675  | 78  | 9.0  | 0.5   | 4.5  | h0010008 |
| e.heat.mat.150.750  |   | 750  | 71  | 10.0 | 0.5   | 5.0  | h0010009 |
| e.heat.mat.150.900  |   | 900  | 59  | 12.0 | 0.5   | 6.0  | h0010010 |
| e.heat.mat.150.1050 |   | 1050 | 50  | 14.0 | 0.5   | 7.0  | h0010011 |
| e.heat.mat.150.1200 |   | 1200 | 44  | 16.0 | 0.5   | 8.0  | h0010012 |
| e.heat.mat.150.1350 |   | 1350 | 39  | 18.0 | 0.5   | 9.0  | h0010013 |
| e.heat.mat.150.1500 |   | 1500 | 35  | 20.0 | 0.5   | 10.0 | h0010014 |
| e.heat.mat.150.1650 |   | 1650 | 32  | 22.0 | 0.5   | 11.0 | h0010015 |
| e.heat.mat.150.1800 |   | 1800 | 29  | 24.0 | 0.5   | 12.0 | h0010016 |
| e.heat.mat.150.2250 |   | 2250 | 23  | 30.0 | 0.5   | 15.0 | h0010017 |









|                        | FUNCTION  | P, W | Ω   | L, m | S         | #        |
|------------------------|---|------|-----|------|-----------|----------|
| e.heat.cable.s.17.170  | Heating single-core cable / Kabel jednożyłowy z ekranem / Cablu de încălzire unifilar / Кабель нагревателен едножилен / Кабель нагревательный одножильный | 170  | 311 | 10   | 1.0/1.2   | h0020001 |
| e.heat.cable.s.17.250  |   | 250  | 212 | 15   | 1.5/2.0   | h0020002 |
| e.heat.cable.s.17.350  |   | 350  | 151 | 21   | 2.1/2.5   | h0020003 |
| e.heat.cable.s.17.450  |   | 450  | 118 | 27   | 2.6/3.3   | h0020004 |
| e.heat.cable.s.17.600  |   | 600  | 88  | 35   | 3.5/4.4   | h0020005 |
| e.heat.cable.s.17.700  |   | 700  | 76  | 41   | 4.1/5.1   | h0020006 |
| e.heat.cable.s.17.900  |   | 900  | 59  | 54   | 5.3/6.6   | h0020008 |
| e.heat.cable.s.17.1100 |   | 1100 | 48  | 65   | 6.4/8.0   | h0020009 |
| e.heat.cable.s.17.1350 |   | 1350 | 39  | 79   | 8.0/10.0  | h0020007 |
| e.heat.cable.s.17.1450 |   | 1450 | 36  | 84   | 8.5/10.6  | h0020010 |
| e.heat.cable.s.17.1600 |   | 1600 | 33  | 94   | 9.7/12.1  | h0020011 |
| e.heat.cable.s.17.1900 |   | 1900 | 28  | 112  | 11.1/14.0 | h0020012 |
| e.heat.cable.s.17.2300 |   | 2300 | 23  | 135  | 14.1/17.6 | h0020013 |
| e.heat.cable.s.17.3150 |   | 3150 | 17  | 185  | 18.2/22.8 | h0020014 |









|                        | FUNCTION   | P, W | Ω   | L, m     | S        | #        |
|------------------------|--|------|-----|----------|----------|----------|
| e.heat.cable.t.17.170  | Heating double-core cable / Kabel dwużyłowy z ekranem / Cablu de încălzire bifilar / Кабель нагревателен двужилен / Кабель нагревательный двужильный | 170  | 311 | 10       | 1.0/1.2  | h0030001 |
| e.heat.cable.t.17.250  |  | 250  | 212 | 15       | 1.5/2.0  | h0030002 |
| e.heat.cable.t.17.350  |  | 350  | 151 | 21       | 2.1/2.5  | h0030003 |
| e.heat.cable.t.17.450  |  | 450  | 118 | 27       | 2.6/3.3  | h0030004 |
| e.heat.cable.t.17.600  |  | 600  | 88  | 35       | 3.5/4.4  | h0030005 |
| e.heat.cable.t.17.700  |  | 700  | 76  | 41       | 4.1/5.1  | h0030006 |
| e.heat.cable.t.17.900  |  | 900  | 59  | 54       | 5.3/6.6  | h0030007 |
| e.heat.cable.t.17.1100 |  | 1100 | 48  | 65       | 6.4/8.0  | h0030008 |
| e.heat.cable.t.17.1350 | 1350   | 39   | 79  | 8.0/10.0 | h0030009 |          |








|                        |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------|--|---|---|---|---|---|---|
| e.heat.cable.t.17.1450 | Heating double-core cable /<br>Kabel dwużytowy z ekranem /<br>Cablul de încălzire bifilar /<br>Кабел нагревателен двужилен /<br>Кабель нагревательный двужильный |   | 1450  | 36  | 84  | 8.5/10.6  | h0030010  |
| e.heat.cable.t.17.1650 |  |   | 1650  | 32  | 96  | 9.7/12.1  | h0030011  |
| e.heat.cable.t.17.1900 |  |   | 1900  | 28  | 112   | 11.1/14.0   | h0030012  |
| e.heat.cable.t.17.2400 |  |   | 2400  | 22  | 141   | 14.1/17.6   | h0030013  |
| e.heat.cable.t.17.2900 |  |   | 2900  | 18  | 170   | 17.0/21.3   | h0030014  |
| e.heat.cable.t.17.3100 |  |   | 3100  | 17  | 183   | 18.2/22.8   | h0030015  |



|         |                                |  |  |  |  |  |  |
|---------|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| LTC 230 | Механический терморегулятор    | 13,5  | ≈ 230   | 2   | IP20  | LTC230  |   |
| LTC730  | Программируемый терморегулятор |   |   |   |   | LTC730  |   |



|            |   |  |  |  |  |  |
|------------|---|---|---|---|---|---|
| TESR-10-A0 | Кабель нагревательный<br>саморегулирующийся |   | 10  | 200   | 4,9×13  | ≈ 230   |
| TESR-20-A0 |   |   | 20  | 155   | 4,9×13  |   |
| TESR-30-A0 |   |   | 30  | 120   | 5,3×15,6  |   |

- EN** Lighting products
- PL** Produkty oświetleniowe
- RO** Soluții de iluminare
- BG** Осветителна техника
- RU** Светотехника


**EN** LED lamps T8





**RO** Tuburi LED (T8)

**RU** Лампы T8 светодиодные

**PL** Lampy LED T8

**BG** Светодиодна лампа T8



|                                   | Type         |  P, W | Flux, lm |  K | CRI, Ra |  IP |  | #        |
|-----------------------------------|--------------|--|----------|---|---------|--|---|----------|
| e.save.LED.Pro.T8.60.G13.9.6500   | LED lamps T8 | 9  | 765      | 6500  | 80      | 20   | 600×26  | I0650523 |
| e.save.LED.Pro.T8.90.G13.12.6500  |              | 12   | 1020     |   |         |  | 90×26   | I0650527 |
| e.save.LED.Pro.T8.120.G13.18.6500 |              | 18   | 1530     |   |         |  | 1200×26   | I0650531 |
| e.save.LED.Pro.T8.150.G13.24.6500 |              | 24   | 2040     |   |         |  | 1500×26   | I0650535 |
| e.save.LED.Pro.T8.60.G13.9.4200   |              | 9  | 765      | 4200  |         |  | 600×26  | I0650522 |
| e.save.LED.Pro.T8.90.G13.12.4200  |              | 12   | 1020     |   |         |  | 90×26   | I0650526 |
| e.save.LED.Pro.T8.120.G13.18.4200 |              | 18   | 1530     |   |         |  | 1200×26   | I0650530 |
| e.save.LED.Pro.T8.150.G13.24.4200 |              | 24   | 2040     |   |         |  | 1500×26   | I0650534 |


**EN** LED panels





**RO** Paneluri LED

**RU** Панели светодиодные LED

**PL** Panel LED

**BG** LED панели



|                               | Type                          |  P, W | Flux, lm |  K | CRI, Ra |  IP |  | #        |
|-------------------------------|-------------------------------|--|----------|---|---------|--|---|----------|
| e.LED PANEL.600.36.4500.white | LED PANEL                     | 36   | 2700     | 4500  | 80      | 20   | 595×595×8   | I0850007 |
| e.LED PANEL.600.36.6500.white |                               |  |          |   |         |  |   | I0850001 |
| e.LED PANEL.600.frame.white   | Frame for mounting on surface | -  | -        | -   | -       | -  | 600×600×50  | I0850010 |

**EN** LED searchlights

**RO** Proiectoare LED

**RU** Прожекторы светодиодные LED

**PL** Naświetlacz LED

**BG** LED прожектори



| Type                        | P, W                | Flux, lm | K    | CRI, Ra | IP | #  |            |          |
|-----------------------------|---------------------|----------|------|---------|----|----|------------|----------|
| LED search-lights/LED Flood | e.LED.flood.10.6500 | 10       | 700  | 6500    | 80 | 65 | 115×95×26  | I0800023 |
|                             | e.LED.flood.20.6500 | 20       | 1400 |         |    |    | 183×138×26 | I0800024 |
|                             | e.LED.flood.30.6500 | 30       | 2100 |         |    |    | 225×167×28 | I0800025 |
|                             | e.LED.flood.50.6500 | 50       | 3500 |         |    |    | 285×211×28 | I0800026 |
|                             | e.LED.flood.70.6500 | 70       | 4900 |         |    |    | 336×245×28 | I0800027 |

**EN** LED console luminaires

**RO** Corpuri de iluminat stradal LED cu consolă

**RU** Светильники светодиодные консольные LED

**PL** Oprawa uliczna LED

**BG** Конзолно LED осветително тяло



| Type             | P, W                          | Flux, lm | K     | CRI, Ra | IP | #  |             |          |
|------------------|-------------------------------|----------|-------|---------|----|----|-------------|----------|
| LED Street Light | e.LED.Street.50.6500          | 50       | 5000  | 6500    | 80 | 65 | 640×215×80  | I0820003 |
|                  | e.LED.Street.100.6500, 50Btr  | 100      | 10000 |         |    |    | 720×285×100 | I0820004 |
|                  | e.LED.Street.150.6500, 150Btr | 150      | 15000 |         |    |    | 890×370×105 | I0820005 |

**EN** Emergency lighting

**RO** Iluminare de urgență

**RU** Аварийное освещение

**PL** Oświetlenie awaryjne

**BG** Аварийно осветление



| Type                        | Battery  | #                              |         |          |
|-----------------------------|--|--------------------------------|---------|----------|
| e.emerg.297.led.M.6h.IP20   | Exit sign, not steady / Znak wyjścia, nie staty / Semn leșire, regim - intermitent / Знак за Изход, режим - непостоянен / Знак Выход, режим - непостоянный   | 3,6V 500MAh Ni-Cad / 6 hours   | LED/1   | I0660001 |
| e.emerg.500L.led.M.3h.IP65  | Security Light, steady / Sviatlo bezpieczeriștwa, state / Corp iluminare de urgență, regim - permanent / Аварийно осветление, режим-постоянен / Аварийный светильник, режим - постоянный               | Ni-Cad 3.6V 1500mAh 3 hours    | LED/1,6 | I0660041 |
| e.emerg.506L.led.NM.3h.IP20 | Security Light, not steady / Sviatlo bezpieczeriștwa, nie state / Corp iluminare de urgență, regim - intermitent / Аварийно осветление, режим-непостоянен / Аварийный светильник, режим - непостоянный | 3,6V 1200MAh Ni-Cad / 3 hours  | LED/1,2 | I0660030 |
| e.emerg.507L.led.NM.3h.IP65 |  | 3,6V 700MAh Ni-Cad / 3 hours   | LED/1,2 | I0660040 |
| e.emerg.kit.44.led.new      | Emergency lighting kit / Zestaw oświetlenia awaryjnego / Blocul de alimentare avariată / Блок за аварийно захранване / Блок аварийного питания   | Ni-Cad 4,8V 2800mA / 1,5 hours | LED     | I0660061 |

**EN** Light control

**RO** Controlul iluminăției

**RU** Управление освещением

**PL** Sterowanie oświetleniem

**BG** Управление на осветлението

| Type                       |     |    |    | COLOR | #       |
|----------------------------|-----|----|----|-------|---------|
| e.sensor.mw.700.white      | 360 | 8  | 20 | white | s061021 |
| e.sensor.pir.07.white      | 360 | 6  | 20 | white | s061001 |
| e.sensor.pir.42.white      | 360 | 6  | 20 | white | s061011 |
| e.sensor.pir.01B.white     | 160 | 9  | 20 | white | s061012 |
| e.sensor.pir.09.black      | 180 | 12 | 44 | black | s061003 |
| e.sensor.pir.09.white      | 180 | 12 | 44 | white | s061002 |
| e.sensor.pir.10F.black     | 180 | 12 | 44 | black | s061005 |
| e.sensor.pir.10F.white     | 180 | 12 | 44 | white | s061004 |
| e.sensor.pir.12.black      | 180 | 12 | 44 | black | s061010 |
| e.sensor.pir.12.white      | 180 | 12 | 44 | white | s061009 |
| e.sensor.pir.13.black      | 270 | 12 | 44 | black | s061019 |
| e.sensor.pir.13.white      | 270 | 12 | 44 | white | s061018 |
| e.sensor.pir.24.white      | 360 | 6  | 20 | white | s061017 |
| e.sensor.pir.38.white      | 180 | 12 | 44 | white | s061006 |
| e.sensor.pir.451.e27.white | 360 | 6  | 20 | white | s061020 |

| Type                            | In, A |    | COLOR | #       |
|---------------------------------|-------|----|-------|---------|
| e.sensor.light-conrol.302       | 10A   | 44 | white | s061007 |
| e.sensor.light-conrol.303.white | 25A   |    |       | s061008 |

| Type                            | Un, V |    | COLOR | #       |
|---------------------------------|-------|----|-------|---------|
| e.sensor.daylight.330.dim.white | -     | 44 | white | s061016 |



**EN** Lampholders and adapters

**RO** Dulii electrice și adaptoare de dulii


**RU** Патроны электрические и переходники

**PL** Oprawy i adaptory lampowe

**BG** Фасунги електрически и преходници

| Type                                | Material  |         | COLOR | #        |          |
|-------------------------------------|---|---------|-------|----------|----------|
| e.lamp socket.G5,3.12cm             | Lamp socket / Gniazdo lampy / Dulie / Фасунг / Патрон   | Ceramic | grey  | s9100012 |          |
| e.lamp socket.GU10.cer              |   |         |       | s9100011 |          |
| e.lamp socket.E14.cer               |   |         |       | s9100013 |          |
| e.lamp socket.E27.cer               |   |         |       | s9100014 |          |
| e.lamp socket.E14.pl.white          | Lamp socket / Gniazdo lampy / Dulie / Фасунг / Патрон   | Plastic | white | s9100010 |          |
| e.lamp socket.E27.pl.black          |   |         |       | black    | s9100009 |
| e.lamp socket.E27.pl.white          |   |         |       | white    | s9100017 |
| e.lamp socket with nut.E14.pl.white | Lamp socket with nut / Gniazdo lampy z nakrętką / Dulie cu piuliță / Фасунг с гайка / Патрон с гайкой | Plastic | white | s9100006 |          |
| e.lamp socket with nut.E27.pl.black |   |         |       | black    | s9100007 |
| e.lamp socket with nut.E27.pl.white |   |         |       | white    | s9100016 |
| e.lamp socket with nut.E27.bk.black |   |         |       | Bakelite | black    |



|   | Type  | Material |  | COLOR | #        |
|---|---|----------|---|-------|----------|
| e.lamp socket wall side.E27.bk.black      | Wall mounting lamp socket /<br>Naścienne gniazdo lampy /<br>Dulie de perete /<br>Настенен фасунг /<br>Настенный патрон                                      | Bakelite | E27   | black | s9100019 |
| e.lamp socket wall skew side.E27.bk.black | Wall mounting lamp socket skewed /<br>Ukośne gniazdo naścienne /<br>Dulie de perete deplasată /<br>Настенен фасунг наклонен /<br>Настенный патрон смещенный |          |   |       | s9100018 |
| e.lamp adapter.E27/E40.cer                | Adapter /<br>Przejdziówka, adapter /<br>Adaptor dulie /<br>Преходник /<br>Переходник  | Ceramic  | E27 to E40  | grey  | s9100015 |
| e.lamp adapter.E14/E27.white              |   | Plastic  | E14 to E27  | white | s9100022 |
| e.lamp adapter.E27/E14.white              |   |          | E27 to E14  |       | s9100021 |
| e.lamp adapter.E40/E27.white              |   |          | E40 to E27  |       | s9100020 |

Lamp socket



Wall mounting lamp socket



**EN** Switches & sockets

**PL** Włączniki i gniazda

**RO** Prize și întrerupătoare

**BG** Крайна електроапаратура

**RU** Электроустановочные изделия

**EN** e.install.stand

| Type                       | #  |            |
|----------------------------|--|------------|
| e.install.stand.810+f      | S ocket with grounding contact with frame        | s035026    |
| e.install.stand.810D+f     | Dual socket without grounding contact with frame | s035037    |
| e.install.stand.810DB+f    | Dual socket with grounding contact with frame    | s035036    |
| e.install.stand.810C+f     | Socket with grounding contact with lid and frame | s035028    |
| e.install.stand.811/2+f    | One way switch with frame, staircase             | s035021    |
| e.install.stand.811+f      | One way switch with frame                        | s035022    |
| e.install.stand.811D+f     | Bell switch with frame                           | s035024    |
| e.install.stand.811L+f     | One way switch with illumination and frame       | s035019    |
| e.install.stand.812/2+f    | Dual way switch with frame, staircase            | s035050    |
| e.install.stand.812+f      | Dual way switch with frame                       | s035023    |
| e.install.stand.812L+f     | Dual way switch with illumination and frame      | s035020    |
| e.install.stand.813+f      | Socket with grounding contact without frame      | s035027    |
| e.install.stand.814P1+f    | One way phone socket with frame                  | s035030    |
| e.install.stand.815T+f     | TV socket with frame                             | s035029    |
| e.install.stand.816-D600+f | Dimmer with frame                                | s035034    |
| e.install.stand.819C1+f    | One way computer socket with frame               | s035032    |
| e.install.stand.819C2+f    | Dual way computer socket with frame              | s035033    |
| e.install.stand.frame.2    | Frame two-place                                  | ins0050002 |
| e.install.stand.frame.3    | Frame three-place                                | ins0050003 |
| e.install.stand.frame.4    | Frame four-place                                 | ins0050004 |

Switches



s035021



s035034



s035023

Triple frame



ins0050003

Sockets



s035027



s035026



s035028



s035036



s035032



s035030



s035033



s035029

|                | Type   | #       |
|----------------|--|---------|
| e.aqua.1111.gr | One way switch for surface mounting, IP44                | s035051 |
| e.aqua.1112.gr | Double way switch for surface mounting, IP44             | s035052 |
| e.aqua.1121.gr | One way switch ladder-type for surface mounting, IP44    | s035053 |
| e.aqua.1230.gr | Single socket for external mounting, IP20, without cover | s035054 |
| e.aqua.1231.gr | Single socket for external mounting, IP54, with cover    | s035056 |
| e.aqua.1232.gr | Double socket for external mounting, IP54, with cover    | s035057 |
| e.aqua.1233.gr | Double socket for external mounting, IP20, without cover | s035055 |

## Switches



s035051



s035052

## Sockets



s035054



s035056



s035055



s035057

Installation boxes

Cutii pentru prize

Коробки установочные

Puszki instalacyjne

Кутии монтажни



Wall type  
Rodzaj ściany  
Tipul pereților pentru montare  
Тип на стените за монтаж  
Тип стен для монтажа






Dimensions, mm  
Wymiar, mm  
Dimensiuni, mm  
Размери, мм  
Размеры, мм



Pieces in a bag  
Sztuki w opakowaniu  
Cantitatea în ambalaj  
Брой в опаковка  
Количество в упаковке



Order code  
Kod zamówienia  
Codul produsului  
Код за заявка  
Код заказа

|                          |                                    |  | STOPPER |  |  | #        |
|--------------------------|------------------------------------|---|---------|---|---|----------|
| e.db.stand.100.d60       | Concrete/brick, single             |   |         | Ø60x45  | 1   | s027001  |
|                          |                                    |   |         |   | 100   | s0027018 |
|                          |                                    |   |         |   | 75  | s0027012 |
| e.db.stand.100.d60.screw | Concrete/brick, single with screws |   |         |   | 1   | s0027015 |
|                          |                                    |   |         |   | 100   | s0027013 |
| e.db.stand.101.d60       | Concrete/brick, block              |   |         | Ø60x45  | 1   | s027002  |
|                          |                                    |   |         |   | 100   | s0027017 |
|                          |                                    |   |         |   | 1   | s0027016 |
|                          |                                    |   |         |   | 100   | s0027014 |
| e.db.stand.101.d60.screw | Concrete/brick, block with screws  |   |         |   | 200   | s027008  |
| e.db.stand.102.d60       | Concrete/brick, block              |   |         | Ø60x55  | 200   | s027009  |
| e.db.stand.103.d65       | Drywall, single                    |   |         |   | 1   | s0270019 |
| e.db.stand.103u.d65      | Drywall, uni                       | Plastic   |         | Ø65x45  | 100   | s0270020 |
| e.db.stand.109.d65       | Concrete/brick, block              |   |         |   | 200   | s027003  |
| e.db.stand.203.d65       | Concrete/brick, single             | Metal   |         |   | 200   | s027010  |
| e.db.stand.209.d65       | Concrete/brick, block              |   |         |   | 200   | s027004  |

\* Stopper      Korek / Sprijin / Основа / Упор  
 Drywall      Plyty gipsowo-kartonowe / Gips-carton / Гипсокартон / Гипсокартон  
 Concrete/brick      Beton/cegły / Beton/cărămidă / Бетон / тухла / Бетон/кирпич

Concrete/brick



s027001



s027002



s027008



s027003



s027010



s027004



s027001

Drywall