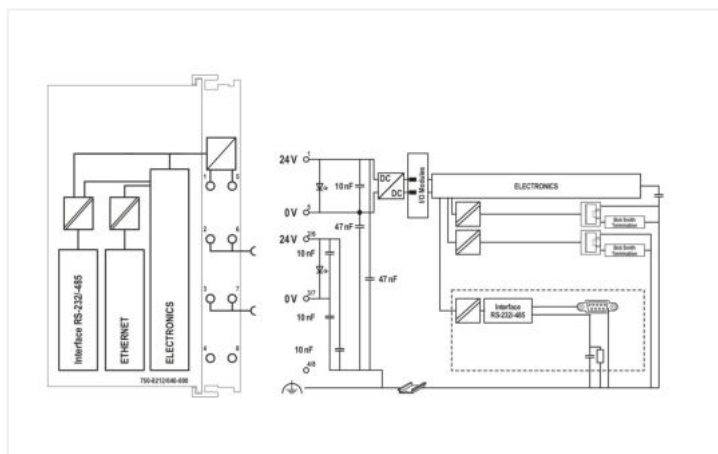
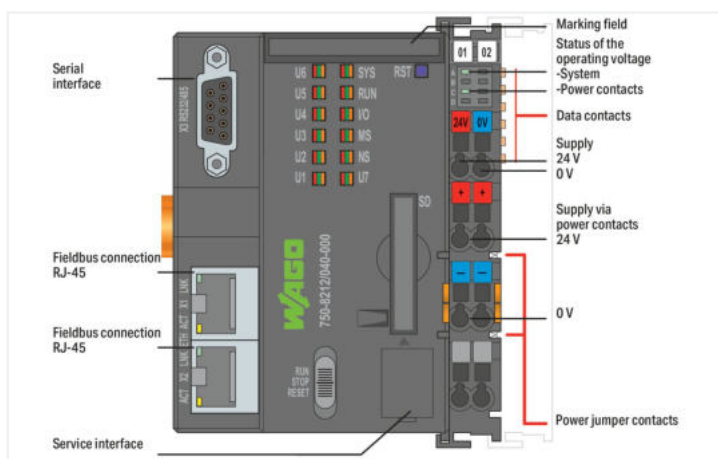


[illegible]

Programování podle normy IEC 61131-3

- Rozšířený rozsah teplot
- Vyšší odolnost proti rázovému napětí a elektromagnetickému rušení
- Vyšší odolnost proti vibracím a rázům

| Technické údaje                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komunikace                                          | Modbus TCP master/slave<br>Modbus (UDP), knihovna WagoAppPlcModbus<br>Modbus (RTU), knihovna WagoAppPlcModbus<br>ETHERNET<br>Adaptér EtherNet/IP™ (slave)<br>Skener EtherNet/IP™<br>EtherCAT® master<br>OPC UA server/klient<br>OPC UA Pub/Sub (lze nainstalovat později)<br>MQTT<br>Telemetrické protokoly<br>Sériové rozhraní RS-232<br>Rozhraní RS-485<br>BACnet/IP, <b>vyžaduje doplňkovou licenci</b> |
| Protokoly ETHERNET                                  | DHCP<br>DNS<br>NTP<br>FTP<br>FTPS<br>SNMP<br>HTTP<br>HTTPS<br>SSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Telemetrické protokoly                              | IEC 60870<br>IEC 61850<br>DNP3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vizualizace                                         | Webová vizualizace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Operační systém                                     | Linux pracující v reálném čase (s patchem RT-Preempt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CPU                                                 | Cortex A8; 1 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Programovací jazyky podle IEC 61131-3               | Seznam instrukcí (IL)<br>Jazyk kontaktních schémat (LD)<br>Jazyk funkčních bloků (FBD)<br>Jazyk volně propojovaných bloků (CFC)<br>Strukturovaný text (ST)<br>Sekvenční funkční diagram (SFC)                                                                                                                                                                                                              |
| Programovací prostředí                              | CODESYS 3.5, verze firmwaru 23 nebo novější<br><b>e!COCKPIT</b> (na bázi CODESYS 3) do verze firmwaru 22<br>WAGO-I/O-PRO V2.3 (na bázi CODESYS V2.3), do verze firmwaru 22                                                                                                                                                                                                                                 |
| Možnosti konfigurace                                | CODESYS 3<br><b>e!COCKPIT</b><br>WAGO-I/O-CHECK<br>Webová správa (WBM)<br>Knihovna <b>e!RUNTIME</b><br>Knihovna CODESYS                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Přenosová rychlost                                  | ETHERNET: 10/100 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Přenosové médium (komunikace / průmyslová sběrnice) | ETHERNET: Kroucená dvoulinka S-UTP, 100 Ω, kat. 5; maximální délka kabelu 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pracovní paměť (RAM)                                | 512 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Interní paměť (flash)                               | 4096 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Energeticky nezávislá hardwarová paměť              | 128 KB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Programová paměť                                    | CODESYS V2: 16 MB; CODESYS V3: 32 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Datová paměť                                        | CODESYS V2: 64 MB; CODESYS V3: 128 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Energeticky nezávislá softwarová paměť              | 128 KB<br>128 KB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Typ paměťové karty                                  | SD a SDHC do kapacity 32 GB (všechny uvedené vlastnosti platí pouze ve spojení s paměťovou kartou WAGO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Slot na paměťovou kartu                             | Mechanismus Push/Push; krytka (s možností zaplombování)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Počet modulů v každé stanici (max.)                 | 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Počet modulů bez prodloužení sběrnice (max.)        | 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vstupní a výstupní procesní obraz (interní) max.    | 1000 slov/1000 slov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vstupní a výstupní procesní obraz (Modbus®) max.    | CODESYS V2: 1000 slov/1000 slov; CODESYS V3: 32000 slov/32000 slov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Indikátory                                          | Červená/zelená/oranžová LED dioda (SYS, RUN, I/O, U1–U7): stav systému, programu, lokální datové sběrnice, uživatelsky naprogramovaný stav (lze používat prostřednictvím knihovny CODESYS); zelená LED dioda (A, B): stav napájení systému, napájení technologie                                                                                                                                           |
| Pokles zatížitelnosti                               | Pokles zatížitelnosti (napájecí napětí): teplota okolního vzduchu v laboratorních podmínkách: (–25 % až +30 %); pro –40 °C až +55 °C: 24 V (–25 % až +20 %); pro +55 °C až +70 °C: 24 V (–25 % až +10 %); dolní mez ve všech rozmezích teploty: –27,5 % (včetně 15% zbytkového zvlnění)                                                                                                                    |
| Napájecí napětí (systém)                            | 24 VDC; Prostřednictvím konektoru (připojení CAGE CLAMP®); dbejte na pokles zatížitelnosti!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Technické údaje                                     |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vstupní proud (typ.) při jmenovitém zatížení (24 V) | 550 mA                                                                                                                                           |
| Celkový proud (napájení systému)                    | 1700 mA                                                                                                                                          |
| Napájecí napětí (technologie)                       | 24 VDC; Napájení prostřednictvím konektoru (připojení CAGE CLAMP®); přenos prostřednictvím výkonových kontaktů; dbejte na pokles zatížitelnosti! |
| Proudová zatížitelnost (výkonové kontakty)          | 10 A                                                                                                                                             |
| Počet výstupních výkonových kontaktů                | 2                                                                                                                                                |
| Jmenovité rázové napětí                             | 1 kV                                                                                                                                             |

| Údaje o připojení                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice | Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45; Modbus RTU: 1 x Zásuvka D-Sub 9; Sériové rozhraní RS-232: 1 x Zásuvka D-Sub 9; Rozhraní RS-485: 1 x Zásuvka D-Sub 9; Telemetrický protokol IEC 60870-5-101/-103: 1 x Zásuvka D-Sub 9; Telemetrický protokol IEC 60870-5-104: 1 x RJ-45; Telemetrický protokol IEC 61850: 1 x RJ-45; Telemetrický protokol DNP3: 1 x Zásuvka RJ-45 nebo D-Sub 9 |
| Připojovací technika: napájení systému                 | 2 x CAGE CLAMP®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Připojovací technika: napájení technologie             | 4 x CAGE CLAMP®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiály připojitelných vodičů                        | Měď                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typ připojení 1                                        | Napájení systému/technologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Plný vodič                                             | 0,25 ... 2,5 mm² / 24 ... 14 AWG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jemně laněný vodič                                     | 0,25 ... 2,5 mm² / 24 ... 14 AWG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Délka odizolování                                      | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Připojovací technika: konfigurace zařízení             | 1 x Konektor (vidlice); 4pól.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Fyzické údaje                    |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Šířka                            | 78,6 mm / 3.094 palců |
| Výška                            | 100 mm / 3.937 palců  |
| Hloubka                          | 71,9 mm / 2.831 palců |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 64,7 mm / 2.547 palců |

| Mechanické údaje |                            |
|------------------|----------------------------|
| Hmotnost         | 212,7 g                    |
| Materiál pouzdra | Polykarbonát; polyamid 6.6 |
| Označení shody   | CE                         |

| Požadavky na prostředí                        |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Okolní teplota (provoz)                       | -40 ... +70 °C                                                                                                                                                    |
| Okolní teplota (skladování)                   | -40 ... +85 °C                                                                                                                                                    |
| Stupeň krytí                                  | IP20                                                                                                                                                              |
| Stupeň znečištění                             | 2 podle IEC 61131-2                                                                                                                                               |
| Nadmořská výška při provozu                   | Bez poklesu zatížitelnosti v důsledku teploty: 0–2000 m; s poklesem zatížitelnosti v důsledku teploty: 2000–5000 m (0,5 K/100 m); 5000 m (max.)                   |
| Relativní vlhkost (bez kondenzace)            | 95 %                                                                                                                                                              |
| Relativní vlhkost (s kondenzací)              | Krátkodobá kondenzace podle třídy 3K7 / IEC EN 60721-3-3 a E podle normy DIN 40046-721-3 (s výjimkou větrem hnaných srážek, vody a tvoření námrazy)               |
| Montážní poloha                               | Vodorovně doleva, vodorovně nahoru, svisle nahoru a svisle dolů                                                                                                   |
| Způsob montáže                                | Lišta DIN 35                                                                                                                                                      |
| Odolnost proti vibracím                       | Podle IEC 60068-2-6 (zrychlení: 5 g), EN 60870-2-2, IEC 60721-3-1, -3, EN 50155; EN 61373                                                                         |
| Odolnost proti nárazům                        | Podle IEC 60068-2-27 (15 g / 11 ms / půlsinusový / 1 000 rázů; 25 g / 6 ms / 1 000 rázů), EN 50155, EN 61373                                                      |
| Odolnost proti elektromagnetickému rušení     | Podle EN 61000-6-1, -2; EN 61131-2; lodní stavitelství; EN 50121-3-2; EN 50121-4, -5; EN 60255-26; EN 60870-2-1; EN 61850-3; IEC 61000-6-5; IEEE 1613; VDEW: 1994 |
| Vysílání rušivých elektromagnetických signálů | Podle EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, lodní stavitelství, EN 60870-2-1, EN 61850-3, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5                                       |
| Namáhání škodlivými látkami                   | Podle IEC 60068-2-42 a IEC 60068-2-43                                                                                                                             |

| Požadavky na prostředí                                                                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Požární zatížení                                                                      | 2,762 MJ |
| Přípustná koncentrace škodlivých látek (H <sub>2</sub> S) při relativní vlhkosti 75 % | 10 ppm   |
| Přípustná koncentrace škodlivých látek (SO <sub>2</sub> ) při relativní vlhkosti 75 % | 25 ppm   |

| Obchodní údaje       |               |
|----------------------|---------------|
| ETIM 9.0             | EC000236      |
| ETIM 8.0             | EC000236      |
| PU (SPU)             | 1 ks          |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | DE            |
| GTIN                 | 4066966208320 |
| Číslo celního tarifu | 85371091990   |

| Soulad produktů s ekologickými standardy  |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS-No.                                   | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>693-98-1<br>7439-92-1<br>79-94-7                                                                                                               |
| REACH Candidate List Substance            | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol<br>2-methylimidazole<br>Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide<br>Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts |
| RoHS Compliance Status                    | Compliant,With Exemption                                                                                                                                                 |
| RoHS Exemption                            | 6(c)<br>7(a)<br>7(c)-I<br>7(c)-II                                                                                                                                        |
| SCIP notification number (Austria)        | 06ab47dc-2f4f-4356-9094-9653b59b105e                                                                                                                                     |
| SCIP notification number (Belgium)        | 309d70b5-2953-4af3-811b-fbfb40d4ed56                                                                                                                                     |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 7094c538-b37b-41e3-905f-d9a03e1516f6                                                                                                                                     |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 77380389-b037-4140-bd62-59b5d189fa33                                                                                                                                     |
| SCIP notification number (Denmark)        | d658af31-1775-42d5-bb4c-9a40b215c891                                                                                                                                     |
| SCIP notification number (Finland)        | 83289b0f-fa7a-4d00-a26b-251347da81d9                                                                                                                                     |
| SCIP notification number (France)         | dee2b83c-753a-479d-874c-ad85c8a95fc2                                                                                                                                     |
| SCIP notification number (Germany)        | 47f891a8-c6f4-4cb4-ad26-ff21d802f01a                                                                                                                                     |
| SCIP notification number (Hungary)        | e25c3901-354e-495d-9a44-ef3ade83806f                                                                                                                                     |
| SCIP notification number (Italy)          | 19370aa9-0f55-40ae-bc92-2aa4aae700da                                                                                                                                     |
| SCIP notification number (Netherlands)    | 369c080f-0b71-4469-a3b4-1dcda771dd3d                                                                                                                                     |
| SCIP notification number (Poland)         | df55abcf-6ed0-477f-831b-6ba1bcab2121                                                                                                                                     |
| SCIP notification number (Romania)        | b36c37cf-9886-4bce-b9fe-ffef7d3ed898                                                                                                                                     |
| SCIP notification number (Sweden)         | 152b9b66-6890-4b31-ade5-e0e71f725844                                                                                                                                     |

| Atesty/certifikáty                                                                 |                |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|
| General approvals                                                                  |                | Declarations of conformity and manufacturer's declarations |
|  |                |                                                            |
| Schválení                                                                          | Standardní     | Název certifikátu                                          |
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                                         | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03083                                              |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI-ONS)                         | -              | E175199                                                    |
| Schválení                                                                          | Standardní     | Název certifikátu                                          |
| EU-Declaration of Confor- mity<br>WAGO GmbH & Co. KG                               | -              | -                                                          |
| UK-Declaration of Confor- mity<br>WAGO GmbH & Co. KG                               | -              | -                                                          |

| Approvals for marine applications                                                                                                                                            |            |                   | Approvals for hazardous areas                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| <div></div> |            |                   | <div></div> |             |                                               |
| Schválení                                                                                                                                                                    | Standardní | Název certifikátu | Schválení                                                                                                                                                                                                                                                         | Standardní  | Název certifikátu                             |
| DNV<br>DNV GL SE                                                                                                                                                             | -          | TAA00000Y7        | ATEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                                                                                                                                                                                                                                       | EN 60079-0  | TUEV 17 ATEX 193969X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc) |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków                                                                                                                                                | -          | TE/1099/880590/23 | CCC<br>CNEX                                                                                                                                                                                                                                                       | CNCA-C23-01 | 2020312310000214 (Ex ec IIC T4 Gc)            |
|                                                                                                                                                                              |            |                   | IECEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                                                                                                                                                                                                                                      | IEC 60079-0 | IECEX TUN 16.0046X (Ex ec IIC T4 Gc)          |
|                                                                                                                                                                              |            |                   | UKEx<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                                                        | EN 60079-0  | UKCA_WA GO22UKEX005X_ec                       |
|                                                                                                                                                                              |            |                   | UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)                                                                                                                                                                                                        | UL 121201   | E198726                                       |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance750-8212/040-001

↓

| Documentation                                                                |                       |                   |   |                                                    |            |                  |   |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|---|----------------------------------------------------|------------|------------------|---|
| Manual                                                                       |                       |                   |   | System Description                                 |            |                  |   |
| Product Manual Controller PFC200; 2nd Generation; 2 x ETHER-NET, RS-232/-485 | V 1.0.0<br>23.02.2022 | pdf<br>7778.69 KB | ↓ | Controller PFC200 XTR, General Product Information |            | pdf<br>489.22 KB | ↓ |
| Bid Text                                                                     |                       |                   |   | Instruction Leaflet                                |            |                  |   |
| 750-8212/040-001                                                             |                       | docx<br>35.69 KB  | ↓ | CCC Ex (Additional information)                    | 26.04.2023 | pdf<br>144.58 KB | ↓ |
| 750-8212/040-001                                                             |                       | xml<br>11.52 KB   | ↓ |                                                    |            |                  |   |

| Application Notes                                         |                        |                    |   |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|---|
| Application Note e!COCKPIT                                |                        |                    |   |
| e!COCKPIT Anwendungshinweis HVAC BACnet Macros (a2021010) | 1.3.0<br>27.02.2023    | zip<br>67588.63 KB | ↓ |
| e!COCKPIT Application Note OPC UA Client (a2022001)       | 1.0.0<br>05.04.2022    | zip<br>1336.65 KB  | ↓ |
| Application Note WAGO Visualization Datalogger (a2022005) | 20240828<br>28.08.2024 | zip<br>4897.49 KB  | ↓ |



CAD/CAE-Data

|                                  |
|----------------------------------|
| CAD data                         |
| 2D/3D Models<br>750-8212/040-001 |
|                                  |

Engineering-Software

|                                                             |                           |                     |  |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|--|
| Configuration and Commissioning Software                    |                           |                     |  |
| CODESYS V3.5                                                |                           | png<br>315.13 KB    |  |
| WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Serie 750, 758 und 762 | V 2.3.9.68<br>17.02.2022  | zip<br>122524.17 KB |  |
| (759-316) WAGO Ethernet Settings / Serie 750                | 06.18.01.01<br>02.09.2021 | zip<br>26678.54 KB  |  |
| WAGOupload                                                  | 1.16.1.0<br>02.02.2022    | zip<br>12111.45 KB  |  |

Runtime Software

|                                                                  |                        |                     |  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|--|
| Firmware                                                         |                        |                     |  |
| Image Update (SD Karte) PFC100/200 für Codesys V2.3 u. Elcockpit | V 22 SP1<br>12.12.2022 | zip<br>205815.20 KB |  |
| PFC200, Firmware Update für CoDeSys V3.5                         | V 23<br>24.02.2023     | zip<br>167985.38 KB |  |
| WUP Update (WAGOuploadTool) PFC100/200 Codesys V2.3 u. Elcockpit | V 22 SP1<br>12.12.2022 | zip<br>203580.70 KB |  |

1 Kompatibilní produkty

1.1 Rozšíření produktů

1.1.1 Runtime prostředí



[Obj. č.: 2759-2283/211-1000](#)  
Runtime; BACnet; 300; M; Single License;  
Online activation



[Obj. č.: 2759-2273/211-1000](#)  
Runtime; BACnet; 300; S; Single License;  
Online activation



[Obj. č.: 2759-283/211-1000](#)  
Runtime; BACnet; 300; Single License;  
Online activation



[Obj. č.: 2759-248/211-1000](#)  
Runtime; Multi Cloud Connectivity; Single License;  
Online activation



[Obj. č.: 2759-247/211-1000](#)  
Runtime; Sparkplug; Single License; Online activation



1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 DIN lišta

1.2.1.1 Montážní příslušenství



**Obj. č.: 210-196**  
Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-198**  
Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná



**Obj. č.: 210-508**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-197**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-506**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-114**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-118**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-115**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm; Stříbrná



**Obj. č.: 210-112**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 25 mm; vzdálenost mezi otvory 36 mm; Stříbrná



**Obj. č.: 210-504**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-113**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-505**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná

1.2.2 Kabely a konektory

1.2.2.1 Zástrčka



**Obj. č.: 750-977/000-011**  
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 22



**Obj. č.: 750-978/000-011**  
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 22; Odlehčení tahu



**Obj. č.: 750-977/000-021**  
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 24



**Obj. č.: 750-978/000-021**  
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 24; Odlehčení tahu



**Obj. č.: 750-977/000-012**  
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 22



**Obj. č.: 750-978/000-012**  
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 22; Odlehčení tahu



**Obj. č.: 750-977/000-022**  
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 24



**Obj. č.: 750-978/000-022**  
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 24; Odlehčení tahu



**Obj. č.: 750-979/000-011**  
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568A; AWG 22; Odlehčení tahu



**Obj. č.: 750-979/000-021**  
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568A; AWG 24; Odlehčení tahu



**Obj. č.: 750-979/000-012**  
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568B; AWG 22; Odlehčení tahu



**Obj. č.: 750-979/000-022**  
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568B; AWG 24; Odlehčení tahu



**Obj. č.: 750-975**  
Konektor pro Ethernet RJ-45, IP20; Ethernet 10/100 Mbps; Možnost konfekcionování v technologii

1.2.3 Komunikace

1.2.3.1 Komunikační kabel



Obj. č.: 750-923  
Konfigurační kabel; Port USB; Délka 2,5 m



Obj. č.: 750-923/000-001  
Konfigurační kabel; Port USB; Délka 5 m

1.2.4 Paměťová karta

1.2.4.1 Paměťová karta



Obj. č.: 758-879/000-2108  
Paměťová karta SD; pSLC-NAND; 8 GB;  
Rozsah teplot: -40 °C až +90 °C



Obj. č.: 758-879/000-001  
Paměťová karta SD; SLC-NAND; 2 GB; Te-  
plota -40 °C až 90 °C

1.2.5 Připojení stínění

1.2.5.1 Svěrací třmeny stínění



Obj. č.: 790-140  
Svěrací třmen stínění; Průměr stínění um-  
ožňující vytvoření kontaktu



Obj. č.: 790-108  
Svěrací třmen stínění; Šířka 11 mm;  
Průměr stínění umožňující vytvoření kon-  
taktu; 3–8 mm



Obj. č.: 790-208  
Svěrací třmen stínění; Šířka 12,4 mm; 3–  
8 mm



Obj. č.: 790-116  
Svěrací třmen stínění; Šířka 19 mm;  
Průměr stínění umožňující vytvoření kon-  
taktu; 7–16 mm



Obj. č.: 790-216  
Svěrací třmen stínění; Šířka 21,8 mm; 6–  
16 mm



Obj. č.: 790-124  
Svěrací třmen stínění; Šířka 27 mm;  
Průměr stínění umožňující vytvoření kon-  
taktu; 6–24 mm



Obj. č.: 790-220  
Svěrací třmen stínění; Šířka 30 mm; 6–  
20 mm

1.2.6 Software

1.2.6.1 Runtime prostředí



Obj. č.: 2759-244/210-1000  
Runtime; Room Automation; Macro; Single  
License

1.2.6.2 Softwarová aplikace



Obj. č.: 2759-206/261-1000  
Application Energy Data Management;  
Single License; Online activation



Obj. č.: 2759-2110/261-1000  
Application flexROOM; Single License;  
Online activation



Obj. č.: 2759-2015/260-1000  
Application Grid Gateway; Single License



Obj. č.: 2759-2015/261-1000  
Application Grid Gateway; Single License;  
Online activation



Obj. č.: 2759-204/261-1000  
Application Lighting Management; Single  
License; Online activation



Obj. č.: 2759-241/261-1000  
Application Weather Station; Single Li-  
cense; Online activation



Obj. č.: 2759-120/1121-1000  
e!COCKPIT MTP; Single License; Online  
activation



Obj. č.: 2759-245/211-1000  
Library Controller Redundancy Master;  
Single License; Online activation



Obj. č.: 2759-203/211-1000  
Library Power Plant Control; VDE-AR-N  
4110 / 4120; Single License; Online acti-  
vation



Obj. č.: 2759-207/271-1000  
Visualization Energy Data Management;  
Single License; Online activation



Obj. č.: 2759-2103/271-1000  
Visualization Lighting Management; L;  
Single License; Online activation



Obj. č.: 2759-2102/271-1000  
Visualization Lighting Management; M;  
Single License; Online activation

## 1.2.6.2 Softwarová aplikace



Obj. č.: 2759-2101/271-1000

Visualization Lighting Management; S; Single License; Online activation

## 1.2.7 Systémové pouzdro

### 1.2.7.1 Systémové pouzdro



Obj. č.: 850-825

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (160 × 100 × 160 mm); 9× M12, 4× M20



Obj. č.: 850-826

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (240 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12



Obj. č.: 850-827

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (320 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12



Obj. č.: 850-828

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (480 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 10× M16, 35× M12



Obj. č.: 850-826/002-000

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (240 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12



Obj. č.: 850-827/002-000

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (320 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12



Obj. č.: 850-828/002-000

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (480 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 10× M16, 35× M12



Obj. č.: 850-814/002-000

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (200 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-815/002-000

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (300 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-816/002-000

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (400 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-817/002-000

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (600 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-834

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (164 × 100 × 164 mm); 9× M12, 4× M20



Obj. č.: 850-835

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (244 × 100 × 164 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12



Obj. č.: 850-836

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (324 × 100 × 164 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12

## 1.2.8 Značení

### 1.2.8.1 Nosič označení



Obj. č.: 750-103

Nosič skupinového označení

### 1.2.8.2 Označovač



Obj. č.: 2009-145

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



Obj. č.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



Obj. č.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



Obj. č.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



Obj. č.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



Obj. č.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



Obj. č.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá



Obj. č.: 248-501

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 248-501/000-005

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



Obj. č.: 248-501/000-024

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



Obj. č.: 248-501/000-006

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

### 1.2.8.2 Označovač



**Obj. č.: 248-501/000-012**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;  
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-  
nutí; Oranžová



**Obj. č.: 248-501/000-007**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;  
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-  
nutí; Šedá



**Obj. č.: 248-501/000-017**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;  
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-  
nutí; Světle zelená



**Obj. č.: 248-501/000-023**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;  
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-  
nutí; Zelená



**Obj. č.: 248-501/000-002**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;  
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-  
nutí; Žlutá

### 1.2.8.3 Skupinový nosič označení



**Obj. č.: 750-107**

Nosič skupinového označení