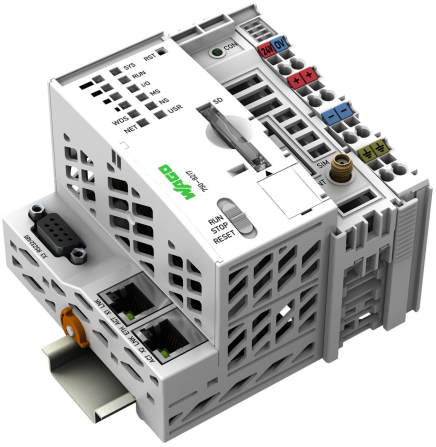
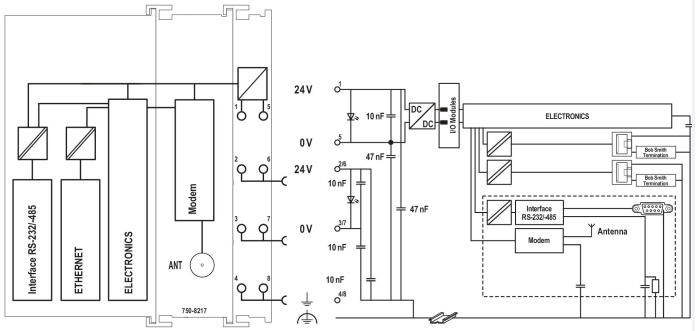
# Fiche technique | Référence: 750-8217/600-000

Contrôleurs PFC200; 2ème génération; 2 x ETHERNET, RS-232/-485, module télé-phonie mobile 4G; Version globale

https://www.wago.com/750-8217/600-000

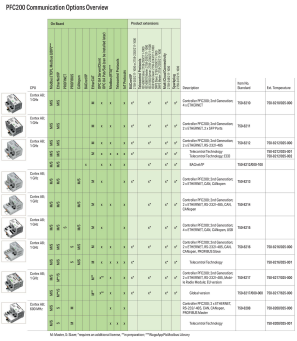


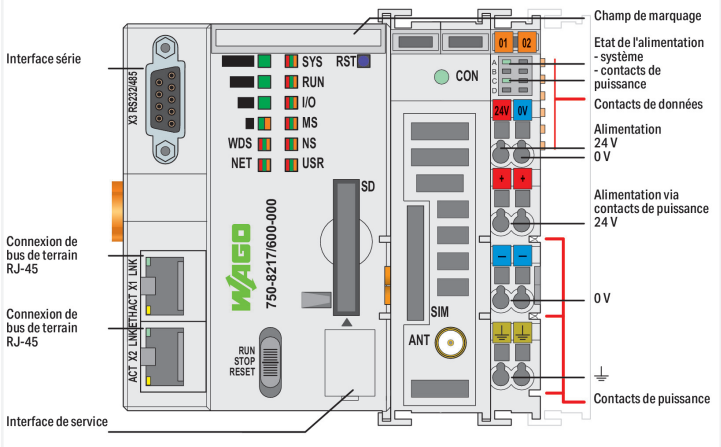



Identique à la figure

| Länder/ Country | EU Variant 750-8217 | EU Variant Ext. Temp 750-8217/025-000 | Global Variant 750-8217/600-000 | Global Variant Ext. Temp. 750-8217/625-000 |
|---|---|---|---|---|
| EU[1] | X | X | X | X |
| Canada | | | X | X |
| Egypt | | | | X |
| Turkey | | | | X |
| UK | X | X | X | X |
| USA | | | X | X |

[1] EFTA countries (Iceland, Liechtenstein, Norway and Switzerland) accept CE approvals



Le contrôleur PFC200 est un automate compact du système modulaire WAGO I/O System. En plus des interfaces réseau et de bus de terrain, il supporte des bornes digitales, analogiques ainsi que des bornes spécifiques des séries 750/753.
Les deux interfaces ETHERNET et la connexion « Switch » intégrée permettent le câblage dans une topologie en ligne.
Le modem radio intégré permet une connexion sans fil à Internet et comprend un modem qui peut techniquement être utilisé à l'échelle mondiale. L'appareil comprend une homologation radio pour les pays de l'UE et les pays listés dans l'eShop. Autres pays sur demande.

Un serveur Web intégré offre à l'utilisateur des possibilités de configuration et des informations sur l'état du PFC200.

Applications typiques du PFC200 : en plus des classiques automatisations de machines et installations d'automatismes du bâtiment, dans le domaine de l'industrie des process en tant qu'enregistreur de données décentralisé.

Avantages :
- Programmation selon CEI 61131-3
- Programmable avec ***e!****COCKPIT*
- Connexion directe des bornes d'E/S WAGO
- 2 x ETHERNET (configurable), RS-232/-485
- Système d'exploitation Linux avec RT-Preemption-Patch
- Configuration avec ***e!****COCKPIT* ou depuis l'interface de gestion Web
- Sans entretien

## Remarques

| | |
|---|---|
| Remarque | Approbations des pays : tous les pays membres de l'UE<br>Approbations pour autres pays sur demande<br>**Utiliser uniquement une antenne approuvée !**<br>Dans les environnements avec domaine d'application UL, FCC ou IC, seule l'antenne avec référence 758-975 peut être utilisée, car seule cette antenne est autorisée pour une utilisation avec le contrôleur ! |

## Données techniques

| | |
|---|---|
| Communication | Interface RS-485<br>MQTT<br>BACnet/IP, **nécessite une licence supplémentaire**<br>EtherCAT-Master, **nécessite une licence supplémentaire**<br>Protocole de télécontrôle, **nécessite une licence supplémentaire**<br>Modbus (TCP, UDP)<br>ETHERNET<br>EtherNet/IP™-Adapter (esclave), Bibliothèque pour ***e!****RUNTIME*<br>Modbus RTU<br>Interface RS-232 |
| Protocole Ethernet | FTP<br>FTPS<br>SNMP<br>HTTP<br>HTTPS<br>SSH<br>DHCP<br>DNS<br>NTP |
| Protocoles de télécontrôle | CEI 60870 (licence supplémentaire comme esclave ou maître)<br>CEI 61850 (licence supplémentaire comme client ou serveur)<br>DNP3 (licence supplémentaire comme esclave ou maître) |
| Visualisation | Visualisation Web |
| Système d'exploitation | Linux Temps réel (avec patch préemption RT) |
| CPU | Cortex A8 ; 1 GHz |
| Langages de programmation selon CEI 61131-3 | Liste d'instructions (IL)<br>Schéma à contacts (LD)<br>Diagramme de blocs fonctionnels (FUP)<br>Continuous Function Chart (CFC)<br>Structuré (ST)<br>Grafcet (SFC) |
| Environnement de programmation | CODESYS V3.5 |
| Possibilités de configuration | CODESYS 3<br>WAGO-I/O-*CHECK*<br>Web-Based-Management<br>Bibliothèque CODESYS |
| Sécurité Chiffrement | OpenVPN, IPsec, pare-feu |
| Services | Transmission GPRS sur le web |
| Technologie radio | GSM/Edge/UMTS/HSPA+<br>LTE |

## Données techniques

| | |
|---|---|
| Bande de fréquence | GSM : B2/B3/B5/B8 ; WCDMA : B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 ; LTE-FDD : B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/ B19/B20/B25/B26/B28 ; LTE-TDD : B38/B39/B40/B41 |
| Vitesse de transmission | 10/100 Mbit/s |
| Moyen de transmission (Communication/bus de terrain) | Paire de conducteurs torsadés S-UTP 100 Ω Cat 5 ; 100 m Longueur du conducteur max. |
| Mémoire principale (RAM) | 512 MB |
| Mémoire interne (Flash) | 4096 MB |
| Mémoire sauvegardée matériel | 128 KB |
| Mémoire programme | 32 MB |
| Mémoire données | 128 MB |
| Mémoire sauvegardée logiciel | 128 KB |
| Type de cartes mémoire | SD et SDHC jusqu'à 32 GB (les caractéristiques ne sont garanties et valables que pour les cartes mémoire WAGO ). |
| Carte mémoire - Embase | Mécanisme push/push ; volet de recouvrement plombable |
| Type de cartes SIM | Mini-SIM ; Plage de température -20 … 85 °C |
| Embase pour cartes SIM | Mécanisme push/push |
| Nombre de bornes d'E/S par nœud max. | 250 |
| Nombre de bornes sans prolongation de bus max. | 64 |
| Table image d'entrées/de sorties (interne) max. | 1000 mots/1000 mots |
| Table image d'entrées/de sorties (Modbus®) max. | CODESYS V3: 32000 mots/32000 mots |
| Éléments d'affichage | LED (SYS, RUN, I/O, MS, NS, USR, S1 … S4, WDS, NET) rouge/vert/orange : système d'état, programme, bus interne, état programmable par l'utilisateur (utilisable par une bibliothèque CODESYS), intensité du signal du réseau mobile S1 … S4, état du service de données ; LED (CON, A, B) verte : état du réseau mobile, alimentation du système, alimentation terrain |
| Tension d'alimentation système | 24 V TBTS/TBTP DC (-25 … +30 %); sur niveau de câblage (connexion CAGE CLAMP®) |
| Courant d'entrée typ. en charge (24 V) | 550 mA |
| Courant total pour alimentation système | 700 mA |
| Tension d'alimentation terrain | 24 V TBTS/TBTP DC (-25 … +30 %); via contacts de puissance |
| Capacité de charge en courant des contacts de puissance | 10 A |
| Nombre de contacts de puissance, sortant | 3 |
| Séparation de potentiel | 500 V système/terrain |

## Données de raccordement

| | |
|---|---|
| Technique de connexion : communication/bus de terrain | Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45; Modbus RTU: 1 x Connecteur femelle Sub-D 9; Interface RS-232: 1 x Connecteur femelle Sub-D 9; Interface RS-485: 1 x Connecteur femelle Sub-D 9 |
| Type de connexion : alimentation système | 2 x CAGE CLAMP® |
| Technique de raccordement : alimentation coté terrain | 6 x CAGE CLAMP® |
| Matière plastique conducteur raccordable | Cuivre |
| Type de connexion 1 | Alimentations système/terrain |
| Conducteur rigide | 0,08 … 2,5 mm² / 28 … 14 AWG |
| Conducteur souple | 0,08 … 2,5 mm² / 28 … 14 AWG |
| Longueur de dénudage | 8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch |
| Type de connexion : Antenne | 1 x Connecteur femelle SMA |
| Technique de raccordement : configuration d'appareils | 1 x Connecteur mâle ; 4 pôles |

## Données géométriques

| | |
|---|---|
| Largeur | 102,5 mm / 4.035 inch |
| Hauteur | 100 mm / 3.937 inch |
| Profondeur | 71,9 mm / 2.831 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 64,7 mm / 2.547 inch |

## Données mécaniques

| | |
|---|---|
| Poids | 300,6 g |
| Matériel de l'enveloppe | Polycarbonate, polyamide 6.6 |
| Marquage de conformité | CE |

## Conditions d'environnement

| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | 0 … +55 °C |
| Température ambiante (stockage) | -25 … +85 °C |
| Indice de protection | IP20 |
| Degré de pollution | 2 selon CEI 61131-2 |
| Altitude de fonctionnement | |
| Humidité relative (sans condensation) | 95 % |
| Position de montage | Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom |
| Type de montage | Rail 35 |
| Résistance aux vibrations | selon CEI 60068-2-6 |
| Résistance aux chocs | 15g selon CEI 60068-2-27 |
| CEM – Susceptibilité en réception | selon EN 61000-6-2, secteur naval |
| CEM – En émission | selon EN 61000-6-3, secteur naval |
| Contrainte par matières polluantes | selon CEI 60068-2-42 et CEI 60068-2-43 |
| Charge calorifique | 3,878 MJ |
| Concentration maximale en matière polluante $H_2S$ admise à une humidité relative 75 % | 10 ppm |
| Concentration maximale en matière polluante $SO_2$ admise à une humidité relative 75 % | 25 ppm |

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | EC000236 |
| ETIM 8.0 | EC000236 |
| Unité d'emb. (SUE) | 1 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4066966199499 |
| Numéro du tarif douanier | 85371091990 |

## Conformité environnementale du produit

| | |
|---|---|
| CAS-No. | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>693-98-1<br>7439-92-1<br>79-94-7 |
| Liste des substances candidates REACH | Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts<br>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol<br>2-methylimidazole<br>Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide |
| État de conformité RoHS | Compliant,With Exemption |
| Exemption RoHS | 6(c)<br>7(a)<br>7(c)-I<br>7(c)-II |
| SCIP notification number (Autriche) | 7655c8c8-3120-4d1e-8bac-f0430be81894 |
| SCIP notification number (Belgique) | 4961aab1-b7f2-4c17-b3c5-7f2eb301ba35 |


Pour la suite voir page suivante

## Conformité environnementale du produit

| | |
|---|---|
| SCIP notification number (Bulgarie) | 0e92e7c0-f5e6-4044-9aa9-96435f0ef5f3 |
| SCIP notification number (République tchèque) | 977eef06-7b2c-47fc-90a0-4d20a38ef7f4 |
| SCIP notification number (Danemark) | 2baa8e6a-0c75-440c-b83a-bcaa222b8ae2 |
| SCIP notification number (Finlande) | 7c9e967f-0381-4cfa-a0e6-5a5f3d9a3caf |
| SCIP notification number (France) | ac260655-29b1-4511-aa79-3128a3a36d43 |
| SCIP notification number (Allemagne) | a634964f-cb29-4c8c-9087-5d01fa5ed392 |
| SCIP notification number (Hongrie) | 111c57d8-e05a-4f89-bc3d-d45efa7a93fd |
| SCIP notification number (Italie) | 3570e00b-8a47-43a5-acc8-7cc9eade1818 |
| SCIP notification number (Pays bas) | 91eca631-ff11-420b-b8ba-6c07b8631c40 |
| SCIP notification number (Pologne) | 7656dade-47d7-4cac-a3c5-bdaffcc46a0b |
| SCIP notification number (Roumanie) | dd2db22a-361d-418e-9ef7-464efec68806 |
| SCIP notification number (Suède) | 33788f15-472c-4e87-af91-b0a577b5a4fb |

## Approbations / certificats

### Homologations générales

| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|---|---|
| EAC<br>GZO Almaty Standart | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03083 |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 61010-2-201 | E175199 |

### Déclarations de conformité et de fabricant

| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|---|---|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| SDoC for FCC<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

### Homologations pour le secteur marine

| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|---|---|
| DNV<br>DNV GL SE | DNV-CG-0339,Aug.2021 | TAA0000194 |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków | - | TE/1101/880590/23 |

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

**Recherche de conformité**

Environmental Product Compliance 750-8217/600-000

## Documentation

### Manuel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Function Manual for PFC100 2nd Generation, PFC200 2nd Generation and PFC300 | 3621366155 \| 2 \| en-US \| 2024-12-16 12:45 16.12.2024 | pdf 4012.25 KB | |
| Product Manual PFC200; 2ETH RS 4G | 2280783755 \| 1 \| en-US \| 8/6/2024 10:03 07.08.2024 | pdf 4501.87 KB | |

### Description du système

| | | |
|---|---|---|
| Contrôleurs PFC100/ PFC200, Informations générales des produits | pdf 550.76 KB | |

### Texte complémentaire

| | | |
|---|---|---|
| 750-8217/600-000 | xml 11.57 KB | |
| 750-8217/600-000 | docx 32.89 KB | |

## Données CAD/CAE

### Données CAD

| | | |
|---|---|---|
| 2D/3D Models 750-8217/600-000 | | |

## Logiciel d'ingénierie

### Logiciel de configuration et de mise en service

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODESYS V3.5 | | png 315.13 KB | |
| (759-316) WAGO Ethernet Settings / Serie 750 | 06.18.01.01 02.09.2021 | zip 26678.54 KB | |
| WAGOupload | 1.16.1.0 02.02.2022 | zip 12111.45 KB | |

## Logiciel d'exécution

### Firmware

| | | | |
|---|---|---|---|
| Image Update (SD Karte) PFC100/200 für Codesys V2.3 u. E!cockpit | V 22 SP1 12.12.2022 | zip 205815.20 KB | |
| WUP Update (WAGOuploadTool) PFC100/200 Codesys V2.3 u. E! cockpit | V 22 SP1 12.12.2022 | zip 203580.70 KB | |

# 1 Produits correspondants

## 1.1 Extensions de produit

### 1.1.1 Logiciel d'exécution (Runtime)

Réf.: 2759-2283/211-1000
Runtime; BACnet; 300; M; Single License; Online activation

Réf.: 2759-2273/211-1000
Runtime; BACnet; 300; S; Single License; Online activation

Réf.: 2759-283/211-1000
Runtime; BACnet; 300; Single License; Online activation

Réf.: 2759-2293/211-1000
Runtime; DNP3 Master; M; Single License; Online activation

Réf.: 2759-2290/211-1000
Runtime; DNP3 Slave; Single License; Online activation

Réf.: 2759-293/211-1000
Runtime; IEC60870 Master; M; Single License; Online activation

Réf.: 2759-290/211-1000
Runtime; IEC60870 Slave; Single License; Online activation

Réf.: 2759-2243/211-1000
Runtime; IEC61850 Client; M; Single License; Online activation

Réf.: 2759-2240/211-1000
Runtime; IEC61850 Server; Single License; Online activation

Réf.: 2759-248/211-1000
Runtime; Multi Cloud Connectivity; Single License; Online activation

Réf.: 2759-2233/211-1000
Runtime; OPC UA Server Extended; 300; Single License; Online activation

Réf.: 2759-247/211-1000
Runtime; Sparkplug; Single License; Online activation

## 1.2 Accessoires en option

### 1.2.1 Antenne

#### 1.2.1.1 Antenne

Réf.: 758-975
Antenne avec pied magnétique; avec câble de raccordement de 2,5 m et connecteur mâle SMA; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN; 698-960, 1710-6000 MHz

Réf.: 758-974
Antenne radio; avec câble de raccordement de 2 m et connecteur mâle SMA; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN; 698-960, 1710-6000 MHz; 2G/3G/4G/5G

Réf.: 758-974/000-001
Antenne radio; avec câble de raccordement de 2 m et connecteur mâle SMA; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN; 698-960, 1710-6000 MHz; 2G/3G/4G/5G

### 1.2.2 Boîtier

#### 1.2.2.1 Boîtier

Réf.: 850-825
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20

Réf.: 850-826
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12

Réf.: 850-827
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

Réf.: 850-828
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12

Réf.: 850-826/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12

Réf.: 850-827/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

Réf.: 850-828/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12

Réf.: 850-834
Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20

Réf.: 850-835
Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(244x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12

Réf.: 850-836
Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(324x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

Réf.: 850-814/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(200x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

Réf.: 850-815/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(300x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

### 1.2.2.1 Boîtier

Réf.: 850-816/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(400x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

Réf.: 850-817/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(600x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

## 1.2.3 Câbles et connecteurs

### 1.2.3.1 Câble de raccordement

Réf.: 758-970/000-100
Câble de raccordement avec connecteur femelle SMA et connecteur mâle SMA; Longueur de câble 1 m; Type de câble H155; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN

Réf.: 758-970/000-1000
Câble de raccordement avec connecteur femelle SMA et connecteur mâle SMA; Longueur de câble 10 m; Type de câble H155; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN

Réf.: 758-970/000-300
Câble de raccordement avec connecteur femelle SMA et connecteur mâle SMA; Longueur de câble 3 m; Type de câble H155; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN

Réf.: 758-970/000-500
Câble de raccordement avec connecteur femelle SMA et connecteur mâle SMA; Longueur de câble 5 m; Type de câble H155; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN

### 1.2.3.2 Connecteur de raccordement

Réf.: 750-979/000-011
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction

Réf.: 750-979/000-021
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction

Réf.: 750-979/000-012
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction

Réf.: 750-979/000-022
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction

Réf.: 750-977/000-011
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22

Réf.: 750-978/000-011
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction

Réf.: 750-977/000-021
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24

Réf.: 750-978/000-021
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction

Réf.: 750-977/000-012
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22

Réf.: 750-978/000-012
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction

Réf.: 750-977/000-022
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24

Réf.: 750-978/000-022
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction

Réf.: 750-975
Connecteur ETHERNET RJ-45 avec indice de protection IP20; ETHERNET 10/100 Mbits/s; équipement selon le type de bus de terrain

## 1.2.4 Carte mémoire

### 1.2.4.1 Carte mémoire

Réf.: 758-879/000-2108
Carte mémoire SD; pSLC-NAND; 8 GB; Plage de température -40 … 90 °C

Réf.: 758-879/000-001
Carte mémoire SD; SLC-NAND; 2 GByte; Température -40 … 90°C

## 1.2.5 Communication

### 1.2.5.1 Câble de communication

Réf.: 750-923
Câble de configuration; Connexion USB; Longueur 2,5 m

Réf.: 750-923/000-001
Câble de configuration; Connexion USB; Longueur 5 m

## 1.2.6 Logiciel

### 1.2.6.1 Applications logicielles

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

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

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

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

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

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

### 1.2.6.2 Version de base

Réf.: 2759-101/1110-4000
e!COCKPIT; Buy-out License

Réf.: 2759-101/1110-2005
e!COCKPIT; Multi-User License; 05 pcs

Réf.: 2759-101/1110-2010
e!COCKPIT; Multi-User License; 10 pcs

Réf.: 2759-101/1110-2015
e!COCKPIT; Multi-User License; 15 pcs

Réf.: 2759-101/1110-2020
e!COCKPIT; Multi-User License; 20 pcs

Réf.: 2759-101/1110-3000
e!COCKPIT; Site License

Réf.: 2759-101/1110-2002
e!COCKPIT; Workstation License

## 1.2.7 Raccordement de blindage

### 1.2.7.1 Étrier de blindage

Réf.: 790-140
Etrier de serrage de blindage; Diamètre de blindage

Réf.: 790-108
Etrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; 3 … 8 mm

Réf.: 790-208
Etrier de serrage de blindage; Largeur 12,4 mm; 3 … 8 mm

Réf.: 790-116
Etrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 … 16 mm

Réf.: 790-216
Etrier de serrage de blindage; Largeur 21,8 mm; 6 … 16 mm

Réf.: 790-124
Etrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 … 24 mm

Réf.: 790-220
Etrier de serrage de blindage; Largeur de 30 mm; 6 … 20 mm

## 1.2.8 Rail

### 1.2.8.1 Matériel de montage

Réf.: 210-114
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-506
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-197
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-508
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-118
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-113
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-505
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-115
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent

Réf.: 210-112
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent

Réf.: 210-504
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-196
Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-198
Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

## 1.2.9 Repérage

### 1.2.9.1 Adaptateur de repérage

Réf.: 750-103
Porte-étiquettes de groupe

### 1.2.9.2 Étiquette de marquage

Réf.: 248-501
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 248-501/000-006
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu

Réf.: 248-501/000-007
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris

Réf.: 248-501/000-002
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune

Réf.: 248-501/000-012
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange

Réf.: 248-501/000-005
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge

Réf.: 248-501/000-023
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert

Réf.: 248-501/000-017
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair

Réf.: 248-501/000-024
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet

Réf.: 2009-145
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

Réf.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris

Réf.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

Réf.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

Réf.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

Réf.: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert

Réf.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

### 1.2.9.3 Porte-étiquettes de groupe

Réf.: 750-107
Porte-étiquettes de groupe