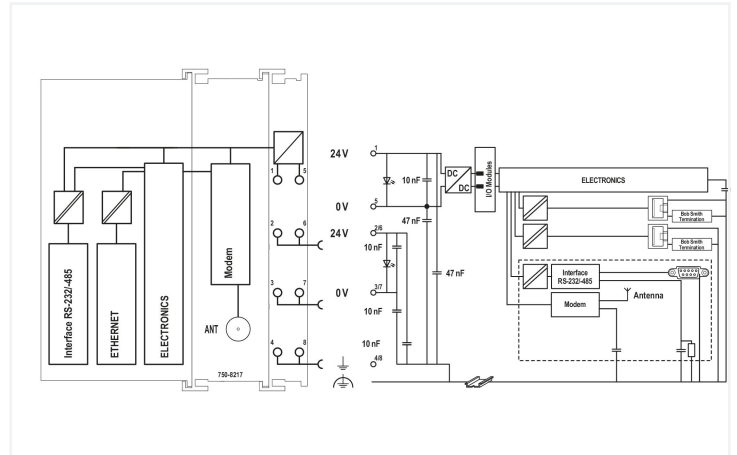
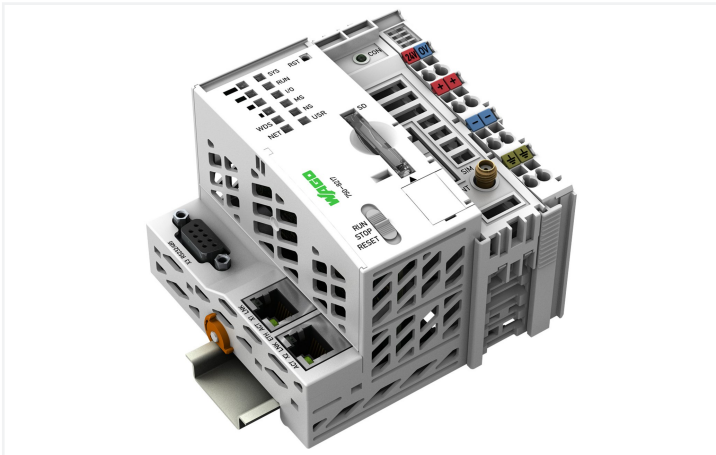


# Fiche technique | Référence: 750-8217

Contrôleurs PFC200; 2ème génération; 2 x ETHERNET, RS-232/-485, module téléphonie mobile 4G; Version EU

<https://www.wago.com/750-8217>

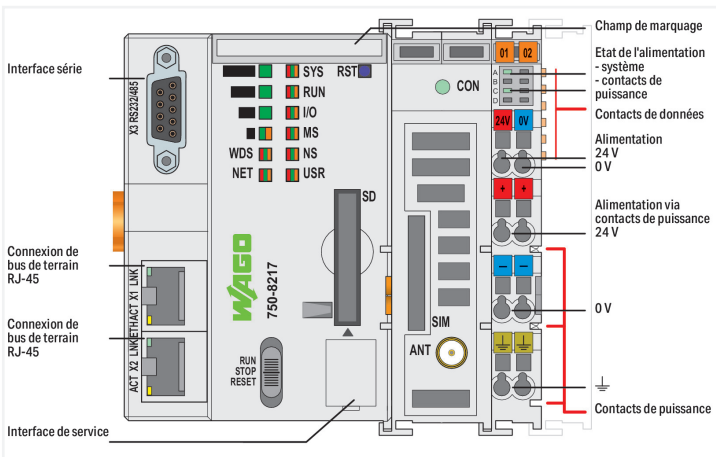


Länder/ Country	EU Variant 750-8217	EU Variant Ext. Temp 750-8217/025-000	Global Variant 750-8217/600-000	Global Variant Ext. Temp. 750-8217/625-000
EU <sup>1</sup>	X	X	X	X
Canada			X	X
Egypt				X
Turkey				X
UK	X	X	X	X
USA			X	X

<sup>1</sup> EFTA countries (Iceland, Liechtenstein, Norway and Switzerland) accept CE approvals

PFC200 Communication Options Overview

Option	Part Number	Part Description	Part Status	Part Type	Part Location
Option 1	750-8217-001	Standard Configuration	Active	Terminal Block	Terminal Block
Option 2	750-8217-002	Configuration with RS-232/485	Active	Terminal Block	Terminal Block
Option 3	750-8217-003	Configuration with Ethernet	Active	Terminal Block	Terminal Block
Option 4	750-8217-004	Configuration with Modem	Active	Terminal Block	Terminal Block
Option 5	750-8217-005	Configuration with Antenna	Active	Terminal Block	Terminal Block



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 mobile intégré permet une connexion sans fil à l'internet et comprend une licence radio pour les pays de l'UE. 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 Approbations pour autres pays sur demande
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

### Données techniques

Communication	Modbus (TCP, UDP) ETHERNET EtherNet/IP™-Adapter (esclave), Bibliothèque pour <b>e!RUNTIME</b> Modbus RTU Interface RS-232 Interface RS-485 MQTT BACnet/IP, <b>nécessite une licence supplémentaire</b> EtherCAT-Master, <b>nécessite une licence supplémentaire</b> Protocole de télécontrôle, <b>nécessite une licence supplémentaire</b>
Protocole Ethernet	FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH DHCP DNS NTP FTP
Protocoles de télécontrôle	CEI 60870 (licence supplémentaire comme esclave ou maître) CEI 61850 (licence supplémentaire comme client ou serveur) 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) Schéma à contacts (LD) Diagramme de blocs fonctionnels (FUP) Continuous Function Chart (CFC) Structuré (ST) Grafcet (SFC)
Environnement de programmation	CODESYS V3.5
Possibilités de configuration	CODESYS 3 WAGO-I/O-CHECK Web-Based-Management Bibliothèque CODESYS
Sécurité Chiffrement	OpenVPN, IPsec, pare-feu
Services	SMS (bidirectionnel) Transmission GPRS sur le web
Technologie radio	GSM/UMTS/LTE
Bande de fréquence	GSM-Dualband (B3 ; B8) ; Bandes E-UTRA (B1 ; B3 ; B5 ; B7 ; B8 ; B20 ; B38 ; B40 ; B41)
Vitesse de transmission	ETHERNET: 10/100 Mbit/s
Moyen de transmission (Communication/bus de terrain)	ETHERNET: Paire de conducteurs torsadés S-UTP 100 Ω Cat 5 ; 100 m Longueur du conducteur max.

### Données techniques

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 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 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 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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	301 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 <sub>2</sub> S admise à une humidité relative 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO <sub>2</sub> 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	4055143984324
Numéro du tarif douanier	85371091990

### Conformité environnementale du produit

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 693-98-1 7439-92-1 79-94-7
Liste des substances candidates REACH	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 2-methylimidazole Diboron trioxide Lead Lead monoxide Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
État de conformité RoHS	Compliant, With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	35d61f23-e25f-4d6f-b429-b8b57103d122
SCIP notification number (Belgique)	edb69352-104a-4de1-8abf-ae751fd93b5d
SCIP notification number (Bulgarie)	6ab60cd1-ff0a-4dac-9e28-7635196ed7b9
SCIP notification number (République tchèque)	2e12a90b-7baa-4e80-91c3-0c39c3645b07
SCIP notification number (Danemark)	b97f2805-c7f2-4956-8a4f-22580040fb59
SCIP notification number (Finlande)	cb83b530-39a1-4399-9985-97fda699b406
SCIP notification number (France)	1f8379b4-ecd0-4273-82c2-4e7eb930fffa
SCIP notification number (Allemagne)	896e813d-f501-4e02-9050-ad60e7197761
SCIP notification number (Hongrie)	e4f932b0-1c58-454e-9361-1739605aeaa2

## Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Italie)	6b697dee-369a-4a5f-8164-ee48bca72ced
SCIP notification number (Pays bas)	dd5b8f26-97e9-4d5b-86c8-4876a9885b60
SCIP notification number (Pologne)	9a994a18-2690-43c7-a684-0924e478b780
SCIP notification number (Roumanie)	c0719a96-558d-4000-b4d5-fe2a2d380dd3
SCIP notification number (Suède)	d0815376-1436-409a-95a9-1e11e67872de

## Approbations / certificats

### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-PFC750

### Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

### Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	66711/A0
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA0000194
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 750-8217



## Documentation

Manuel			
WAGO Solution Builder			<a href="#">↓</a>
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	<a href="#">↓</a>
Product Manual PFC200; 2ETH RS 4G	2280783755   1   en-US   8/6/2024 10:03   07.08.2024	pdf 4501.87 KB	<a href="#">↓</a>
Système E/S 750/753			<a href="#">↓</a>
Product Manual OPC UA Mapping Editor	V 1.1.0 11.03.2022	pdf 3314.23 KB	<a href="#">↓</a>
OPC-UA Mapping Editor			<a href="#">↓</a>
Product Manual Documentation WAGO Solution Builder	V 2.1.1 22.10.2024	pdf 10784.89 KB	<a href="#">↓</a>

Description du système		
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 192.00 KB	<a href="#">↓</a>
Contrôleurs PFC100/PFC200, Informations générales des produits	pdf 550.76 KB	<a href="#">↓</a>

Informations complémentaires			
WAGO OPC UA Server	V 1.1.0 28.01.2021	pdf 1132.87 KB	<a href="#">↓</a>

Texte complémentaire		
750-8217	xml 10.72 KB	<a href="#">↓</a>
750-8217	docx 18.78 KB	<a href="#">↓</a>
ausschreiben.de 750-8217		<a href="#">↓</a>

## Données CAD/CAE

Données CAD			
2D/3D Models 750-8217			<a href="#">↓</a>

Données CAE		
EPLAN Data Portal 750-8217		<a href="#">↓</a>

## Logiciel d'ingénierie

Logiciel de configuration et de mise en service			
CODESYS V3.5		png 315.13 KB	<a href="#">↓</a>
(759-316) WAGO Ethernet Settings / Serie 750	06.18.01.01 02.09.2021	zip 26678.54 KB	<a href="#">↓</a>
WAGOupload	1.16.1.0 02.02.2022	zip 12111.45 KB	<a href="#">↓</a>

## Logiciel d'exécution

### Firmware

Image Update (SD Karte) PFC100/200 für Codesys V2.3 u. Elcockpit	V 22 SP1 12.12.2022	zip 205815.20 KB	
------------------------------------------------------------------	------------------------	---------------------	--

WUP Update (WAGOuploadTool) PFC100/200 Codesys V2.3 u. Elcockpit	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

### 1.2.2.1 Boîtier



**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



**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