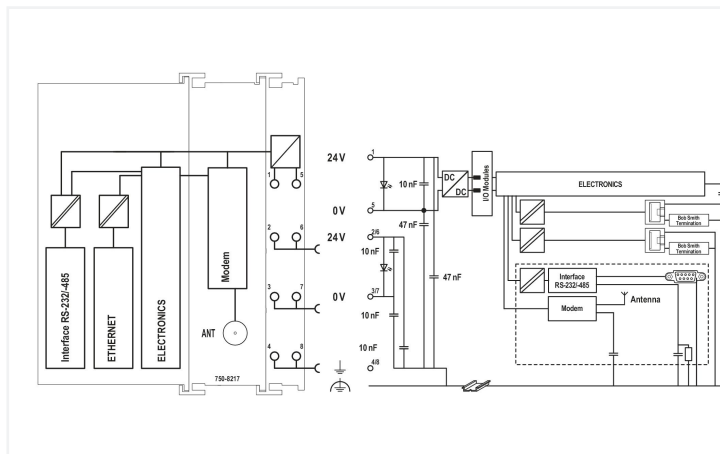


Fiche technique | Référence: 750-8217/625-000  
 Contrôleurs PFC200; 2ème génération; 2 x ETHERNET, RS-232/-485, module télé-  
 phonie mobile 4G; Version globale; Température étendue

<https://www.wago.com/750-8217/625-000>



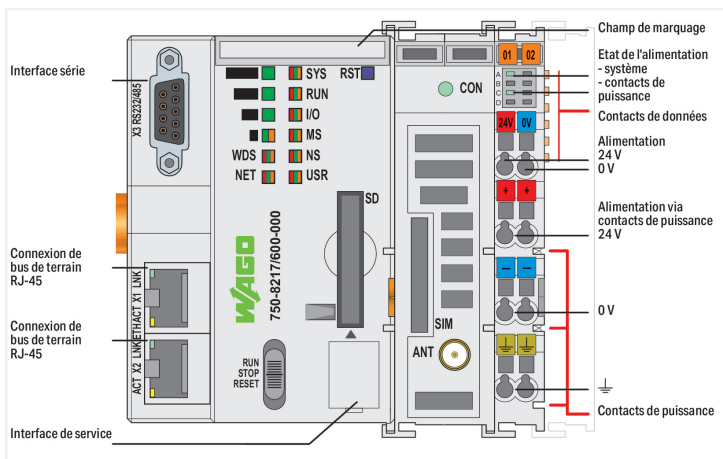
Identique à la figure

PFC200 Communication Options Overview

Option	Part No.	Part Description	Part No.	Part Description
Interface RS-232/485	750-8217-000	Interface RS-232/485	750-8217-000	Interface RS-232/485
ETHERNET	750-8217-000	ETHERNET	750-8217-000	ETHERNET
ELECTRONICS	750-8217-000	ELECTRONICS	750-8217-000	ELECTRONICS
Modem	750-8217-000	Modem	750-8217-000	Modem
ANT	750-8217-000	ANT	750-8217-000	ANT

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



The PFC200 Controller is a compact PLC for the modular WAGO I/O System. Besides network and fieldbus interfaces, the controller supports all digital, analog and specialty I/O modules found within the 750/753 Series.

Two ETHERNET interfaces and an integrated switch enable line topology wiring.

The integrated cellular modem enables a wireless connection to the Internet and includes a modem that can be used globally for engineering applications. The device includes a radio approval for EU countries and the countries listed in the eShop (other countries upon request). Other countries upon request.

An integrated Webserver provides user configuration options, while displaying PFC200 status information.

Besides standard machinery and equipment control, as well as building automation, typical applications for the PFC200 include decentralized data logging for the process industry.

#### Advantages:

- Programming per IEC 61131-3
- Programmable via **e!COCKPIT**
- Direct connection of WAGO's I/O modules
- 2 x ETHERNET (configurable), RS-232/485
- Linux operating system with RT-Preempt patch
- Configuration via **e!COCKPIT** or Web-Based Management interface
- Maintenance-free

#### Notes

Remarque	Approbations des pays : tous les pays membres de l'UE (Approbations pour autres pays sur demande) <b>Only use an approved antenna!</b> Only an antenna with item number 758-975 must be used in UL-, FCC- or IC-compliant environments because only this antenna is approved for use with the controller!
----------	--

#### 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	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
Protocoles de télécontrôle	IEC 60870 (licence supplémentaire esclave ou maître) IEC 61850 (licence supplémentaire Client ou Serveur) DNP3 (licence supplémentaire 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 (FDB) Continuous Function Chart (CFC) Structuré (ST) Grafcet (SFC)
Environnement de programmation	<b>e!COCKPIT</b> (basé sur CODESYS V3)
Possibilités de configuration	<b>e!COCKPIT</b> WAGO-I/O-CHECK Web-Based-Management Bibliothèque <b>e!RUNTIME</b> Bibliothèque CODESYS
Sécurité Chiffrement	OpenVPN, IPsec, pare-feu
Services	Transmission GPRS sur le web
Technologie radio	GSM/Edge/UMTS/HSPA+ 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 (Communication/bus de terrain 1)	10/100 Mbit/s
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).
Emplacement pour cartes mémoire	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 la 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 (5 V)	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®
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	305 g
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Marquage de conformité	CE

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-20 ... +60 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Indice de protection	IP20
Degré de pollution (5)	2 selon CEI 61131-2
Altitude de fonctionnement	sans derating de température : 0 m ... 2000 m; avec derating de température : 2000 m ... 5000 m (0,5 K/100 m); max. : 5000 m
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Humidité relative (avec condensation)	condensation momentanée selon classe 3K6/ CEI EN 60721-3-3 sous utilisation de E DIN 40046-721-3 et en tenant compte d'une plage de température de -20 ... +60°C (sauf précipitations d'eau et de givre)
Position de montage	quelconque
Type de montage	Rail 35
Résistance aux vibrations	selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	15 g 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	3,904 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

Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966199529
Numéro du tarif douanier	8537109190

### Conformité environnementale du produit

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 693-98-1 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 2-methylimidazole Diboron trioxide Lead Lead monoxide Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
RoHS Compliance Status	Compliant, With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	271d751d-108c-41ff-9111-218570765221
SCIP notification number (Belgium)	8978a7a9-6ab5-4b85-8904-79e1d04d87cb
SCIP notification number (Bulgaria)	259f6446-d8ff-448d-a489-2cc70fdbba3b2
SCIP notification number (Czech Republic)	c87dfa2d-a6af-4544-94d8-4ce946e7fe19
SCIP notification number (Denmark)	a0400726-899a-478a-8493-3f6d276df7da
SCIP notification number (Finland)	c30c226b-7fcc-4e19-b089-c47ba63d6124
SCIP notification number (France)	97443af3-3bb2-4c70-8008-afd3b4a37297
SCIP notification number (Germany)	2a9ff3ce-e8ba-4b34-8cad-df2afbafce11
SCIP notification number (Hungary)	e1493266-a827-4b6f-b7ad-0ebf1ae81a11

## Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Italy)	6a084d48-f85d-4601-9dd8-e5b6d5bf9e16
SCIP notification number (Netherlands)	1af561f4-92c4-4e62-8482-ec26a572bb70
SCIP notification number (Poland)	95c326ce-3797-4ee2-9926-26075e77df35
SCIP notification number (Romania)	6673bdc6-3e03-48eb-856c-248abc4e9aaf
SCIP notification number (Sweden)	b1010e39-e65a-4a48-9012-f8f6664aa0a0

## Autorisations / certificats

### Homologations générales



Approbation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199

### Déclarations de conformité et de fabricant

Approbation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD with product reference WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

### Homologations pour le secteur marine



Approbation	Norme	Nom du certificat
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA00001J4

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
750-8217/625-000



## Documentation

### Manuel

Product Manual  
PFC200; 2ETH RS 4G

1.11.0 / FW 26  
27.11.2023

pdf  
4506.16 KB



### Description du système

Contrôleurs PFC100/  
PFC200, Informations  
générales des produits

pdf  
550.76 KB



## Texte complémentaire

750-8217/625-000	xml	11.60 KB	<a href="#">↓</a>
750-8217/625-000	docx	36.62 KB	<a href="#">↓</a>

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models	750-8217/625-000	<a href="#">↓</a>
--------------	------------------	-------------------

## Logiciel d'ingénierie

## Logiciel de configuration et de mise en service

(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	<a href="#">↓</a>
WUP Update (WAGOUploadTool) PFC100/200 Codesys V2.3 u. Elcockpit	V 22 SP1 12.12.2022	zip	203580.70 KB	<a href="#">↓</a>

## 1 Produits correspondants

## 1.1 Accessoires en option

## 1.1.1 Antenne avec embase magnétique

## 1.1.1.1 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

## 1.1.2 Boîtier

### 1.1.2.1 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



**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

## 1.1.3 Câbles et connecteurs

### 1.1.3.1 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

### 1.1.3.2 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

### 1.1.3.2 Connecteur de raccordement



**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

### 1.1.4 Carte mémoire

#### 1.1.4.1 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

### 1.1.5 Communication

#### 1.1.5.1 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

### 1.1.6 Logiciel

#### 1.1.6.1 Applications logicielles



**Réf.: 2759-206/261-1000**

Application Energy Data Management; Single License; Online activation



**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.: 2759-208/211-1000**

Library MTP; Single License; Online activation



**Réf.: 2759-207/271-1000**

Visualization Energy Data Management; Single License; Online activation

#### 1.1.6.2 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



## 1.1.7 Raccordement de blindage

### 1.1.7.1 Étriers 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

## 1.1.8 Rail

### 1.1.8.1 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

## 1.1.9 Repérage

### 1.1.9.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 750-103

Porte-étiquettes de groupe

### 1.1.9.2 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

### 1.1.9.2 Étiquette de marquage

**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

### 1.1.9.3 Porte-étiquettes de groupe

**Réf.: 750-107**

Porte-étiquettes de groupe