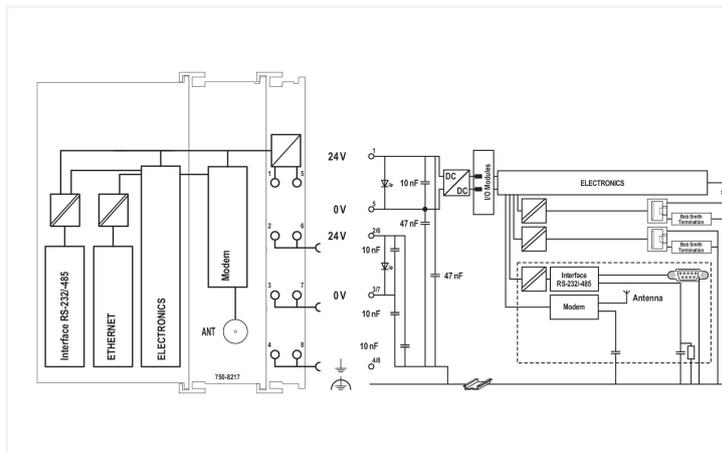


Fiche technique | Référence: 750-8217/600-000

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

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



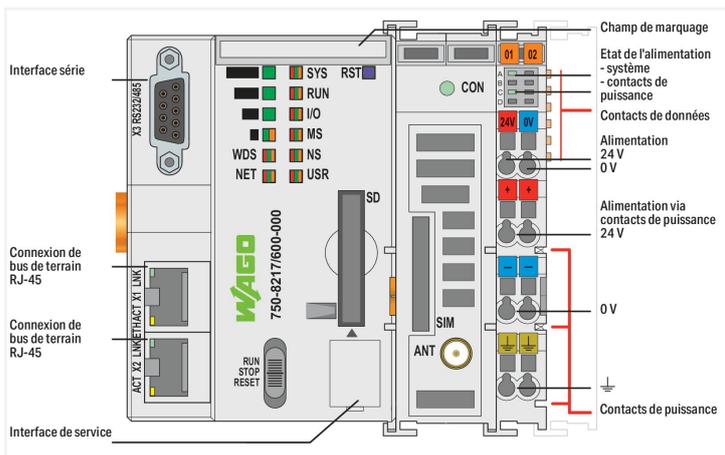
Identique à la figure

PFC200 Communication Options Overview

Option	Part No.	Part Description	Part No.	Part Description
Interface RS-232/485	750-8217-001	Interface RS-232/485	750-8217-001	Interface RS-232/485
ETHERNET	750-8217-002	ETHERNET	750-8217-002	ETHERNET
ELECTRONICS	750-8217-003	ELECTRONICS	750-8217-003	ELECTRONICS
Modem	750-8217-004	Modem	750-8217-004	Modem
ANT	750-8217-005	ANT	750-8217-005	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 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



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) Only use an approved antenna! 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 e!RUNTIME Modbus RTU Interface RS-232 Interface RS-485 MQTT BACnet/IP, nécessite une licence supplémentaire EtherCAT-Master, nécessite une licence supplémentaire Protocole de télécontrôle, nécessite une licence supplémentaire
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	e!COCKPIT (basé sur CODESYS V3)
Possibilités de configuration	e!COCKPIT WAGO-I/O-CHECK Web-Based-Management Bibliothèque e!RUNTIME 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 ² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 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 (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 %
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	3,906 MJ
Concentration maximale en matière polluante H ₂ S 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

Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966199499
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
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)	7655c8c8-3120-4d1e-8bac-f0430be81894
SCIP notification number (Belgium)	4961aab1-b7f2-4c17-b3c5-7f2eb301ba35
SCIP notification number (Bulgaria)	0e92e7c0-f5e6-4044-9aa9-96435f0ef5f3
SCIP notification number (Czech Republic)	977eef06-7b2c-47fc-90a0-4d20a38ef7f4
SCIP notification number (Denmark)	2baa8e6a-0c75-440c-b83a-bcaa222b8ae2
SCIP notification number (Finland)	7c9e967f-0381-4cfa-a0e6-5a5f3d9a3caf
SCIP notification number (France)	ac260655-29b1-4511-aa79-3128a3a36d43
SCIP notification number (Germany)	a634964f-cb29-4c8c-9087-5d01fa5ed392
SCIP notification number (Hungary)	111c57d8-e05a-4f89-bc3d-d45efa7a93fd
SCIP notification number (Italy)	3570e00b-8a47-43a5-acc8-7cc9eade1818
SCIP notification number (Netherlands)	91eca631-ff11-420b-b8ba-6c07b8631c40
SCIP notification number (Poland)	7656dade-47d7-4cac-a3c5-bdaffcc46a0b

Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Romania)	dd2db22a-361d-418e-9ef7-464efec68806
SCIP notification number (Sweden)	33788f15-472c-4e87-af91-b0a577b5a4fb

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 GL SE	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA0000194

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 750-8217/600-000	↓
--	-------------------

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

750-8217/600-000	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

(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. 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 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

1.1.2.1 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

1.1.3 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



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 acti-
vation



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; rouille



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

1.1.9.3 Porte-étiquettes de groupe



Réf: [750-107](#)

Porte-étiquettes de groupe