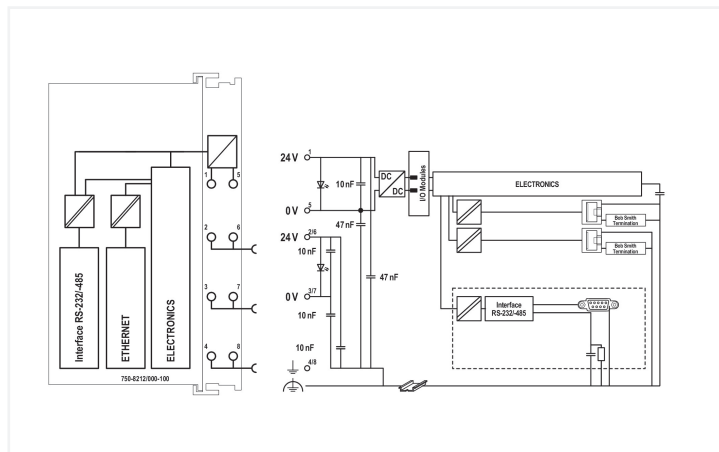


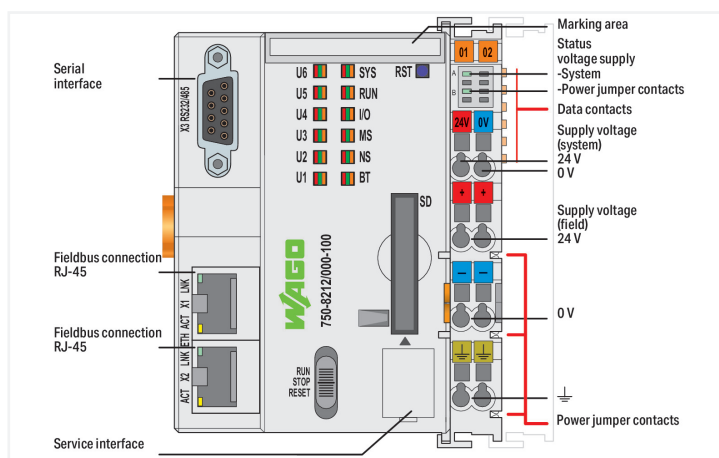


Color: gris claro



PFC200 Communication Options Overview

Option	Part No.	Part Name	Part Description	Part No.	Part Name
1	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
2	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
3	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
4	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
5	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
6	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
7	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
8	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
9	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
10	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
11	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
12	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
13	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
14	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
15	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
16	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
17	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
18	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
19	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
20	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
21	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
22	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
23	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
24	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
25	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
26	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
27	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
28	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
29	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
30	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
31	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
32	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
33	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
34	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
35	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
36	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
37	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
38	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
39	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
40	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
41	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
42	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
43	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
44	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
45	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
46	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
47	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
48	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
49	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200
50	750-8212/000-100	PFC200	PLC Controller	750-8212/000-100	PFC200



El controlador PFC200 es un PLC compacto diseñado para el sistema modular WAGO-I/O-SYSTEM. Además de las interfaces de red y bus de campo, el controlador es compatible con todos los módulos digitales, analógicos y especiales de las series 750/753.

Dos interfaces ETHERNET y un interruptor integrado permiten realizar conexiones en una topología de línea.

Un servidor web integrado proporciona opciones de configuración al usuario y muestra la información de estado del PFC200.

Las aplicaciones más habituales del PFC200, además de la industria de procesos y la automatización en edificios, incluyen el control básico de maquinaria y equipos (p. ej., sistemas de empaquetado, envasado y fabricación, así como maquinaria de transformación de textil, metal y madera).

Programación según CEI 61131-3

- Programable a través de **e!COCKPIT**
- Conexión directa de módulos de E/S de WAGO
- 2 x ETHERNET (configurable), RS-232/485
- Sistema operativo Linux con RT-Preempt Patch
- Configuración a través de **e!COCKPIT** o la interfaz de Web-Based Management
- Sin mantenimiento

Datos técnicos

Comunicación

BACnet/IP
 Modbus TCP maestro/esclavo
 Modbus (UDP), WagoAppPlcModbus Library
 Modbus (RTU), WagoAppPlcModbus Library
 ETHERNET
 EtherNet/IP™ Adapter (slave)
 EtherNet/IP™ Scanner
 EtherCAT® Master
 OPC UA Server/Client
 OPC UA Pub/Sub (can be installed later)
 MQTT
 Interfaz serie RS-232
 Interfaz serie RS-485
 Protocolos de telecontrol (requiere una licencia adicional en el dispositivo)

Datos técnicos

Protocolos de ETHERNET	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
Protocolos de telecontrol	CEI 60870-5-101/-103/-104 (licencia adicional como esclavo o maestro) CEI-61850 (licencia adicional como cliente 300) DNP3 (licencia adicional como esclavo o maestro 300)
Visualización	Web Visu
Sistema operativo	Real-time Linux (con RT-Preempt Patch)
CPU	Cortex A8; 1 GHz
Lenguajes de programación según CEI 61131-3	Lista de instrucciones (IL) Diagrama de contactos (LD) Diagrama de bloques de función (FBD), diagrama de funciones continuas (CFC) Continuous Function Chart (CFC) Texto estructurado (ST) Diagrama de funciones secuenciales (SFC)
Entorno de programación	CODESYS V3.5, from firmware release 23 e! COCKPIT (based on CODESYS V3), up to firmware release 22
Opciones de configuración	CODESYS V3 e! COCKPIT WAGO-I/O-CHECK Gestión web librería e! RUNTIME librería CoDESYS
Velocidad de transmisión (comunicación/bus de campo 1)	10/100 Mbit/s
Velocidad de transmisión	ETHERNET: 10/100 Mbit/s
Medio de transmisión (comunicación/bus de campo)	ETHERNET: Par trenzado S-UTP; 100 Ω; cat. 5; 100 mm de longitud máxima de cable
Memoria principal (RAM)	512 MB
Memoria interna (flash)	4096 MB
Memoria permanente de hardware	128 KB
Memoria de programas	32 MB
Memoria de datos	128 MB
Memoria permanente de software	128 KB
Tipo de tarjeta de memoria	SD y SDHC hasta 32 GB (las propiedades garantizadas solo son válidas con tarjeta de memoria WAGO 758-879/000-001)
Ranura para tarjeta de memoria	Mecanismo «Push/Push»; trampilla de tapa precintable
Número de módulos por nodo (máx.)	250
Número de módulos sin prolongación del bus de campo (máx.)	64
Imagen de proceso de entrada y salida (interna) (máx.)	1000 words/1000 words
Imagen de proceso de entrada y salida (MODBUS) (máx.)	CODESYS V3: 32000 words/32000 words
Específico de dispositivo	Protocolo BACnet/IP: ISO 16484-5; perfil de dispositivo BACnet: B-BC (controlador para edificios BACnet); revisión de BACnet: 14
Indicadores	LED (SYS; RUN; I/O; BT; U1 ... U6) rojo/verde/naranja: estado de sistema, programa; bus de datos local; BACnet; estado programable por usuario (puede utilizarse a través de librería CODESYS); LED (A, B) verde: estado de fuente de alimentación de sistema; alimentación de campo
Tensión de alimentación (sistema)	24 VCC (-25 ... +30 %); a través de conector enchufable (conexión CAGE CLAMP®)
Corriente de entrada (típ.) a carga nominal (24 V)	550 mA
Corriente total (alimentación de sistema)	1700 mA
Tensión de alimentación (campo)	24 VCC (-25 ... +30 %); a través de contactos de potencia
Intensidad de corriente admisible (contactos de cuchilla)	10 A
Número de contactos de potencia salientes	3
Aislamiento	500 kV para sistema/campo

Datos de conexión

Tecnología de conexión: comunicación/bus de campo	BACnet/IP: 2 x RJ-45; Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45; Modbus® RTU: 1 x Conector hembra D-sub 9; Interfaz serie RS-232: 1 x Conector hembra D-sub 9; Interfaz serie RS-485: 1 x Conector hembra D-sub 9
Tecnología de conexión: alimentación de sistema	2 x CAGE CLAMP®
Tecnología de conexión: alimentación de campo	6 x CAGE CLAMP®
Tipo de conexión (1)	Alimentación de sistema/campo
Conductor rígido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas
Tecnología de conexión: configuración de dispositivos	1 x Conector macho; 4 polos

Datos geométricos

Anchura	78,6 mm / 3.094 pulgadas
Altura	100 mm / 3.937 pulgadas
Profundidad	71,9 mm / 2.831 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	64,7 mm / 2.547 pulgadas

Datos mecánicos

Peso	216,1 g
Color	gris claro
Material de carcasa	Policarbonato; poliamida 6.6

Requisitos medioambientales

Temperatura ambiente (funcionamiento)	0 ... +55 °C
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-25 ... +85 °C
Tipo de protección	IP20
Grado de ensuciamiento (5)	2 según CEI 61131-2
Altitud de operación	Sin degradación por temperatura: 0 ... 2000 m; con degradación por temperatura: 2000 ... 5000 m (0,5 K/100 m); 5000 m (máx.)
Humedad relativa (sin condensación)	95 %
Posición de montaje	Cualquiera
Tipo de montaje	Carril DIN-35
Resistencia a la vibración	4g según CEI 60068-2-6
Resistencia al choque	15g según CEI 60068-2-27
Inmunidad a la interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-2, aplicaciones marítimas
Emisión de interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-3, aplicaciones marítimas
Exposición a contaminantes	Según CEI 60068-2-42 y CEI 60068-2-43
Carga de fuego	2,551 MJ
Concentración de contaminantes H ₂ S admitida a una humedad relativa 75 %	10 ppm
Concentración de contaminantes SO ₂ admitida a una humedad relativa 75 %	25 ppm

Datos comerciales

ETIM 8.0	EC000236
ETIM 7.0	EC000236
PU (SPU)	1 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4055143878326
Número de arancel aduanero	85371091990

Homologaciones / Certificados

General approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AZ58. B.2173-21 e (2Ex e IIC T4 Gc X)
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-PFC750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199 Sec11

Approvals for marine applications



Homologación	Norma	Nombre de certificado
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339, Aug.2021	TAA0000194

Approvals for hazardous areas



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TUV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	BR-Ex_TUV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Protocol and fieldbus specific certificates



Homologación	Norma	Nombre de certificado
BACnet WSP Cert	-	AMEV Testat-2017

Descargas

Documentation

Manual			
Product Manual PFC200; G2; 2ETH RS BACnet/IP	V 1.1.0 09.12.2019	pdf 3636.83 KB	↓
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.1.0 05.12.2022	pdf 8495.90 KB	↓
System Manual Series 750/753 ↓			
Product Manual OPC UA Mapping Editor	V 1.1.0 11.03.2022	pdf 3314.23 KB	↓
OPC_UA Mapping Editor ↓			
Product Manual Documentation WAGO Solution Builder	1.2.0 26.10.2022	pdf 10279.79 KB	↓

Manual			
Migration Guide	V 1.1.0 10.03.2023	pdf 4175.64 KB	↓
Migration Guide from e! COCKPIT projects to CODESYS V3.5 ↓			

Compatibility Information

BACnet Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)	V 1.0.0 25.07.2019	pdf 1661.63 KB	↓
---	-----------------------	-------------------	-------------------

System Description

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB	↓
Controller PFC100/200, General Product Information	pdf 578.66 KB	↓

Tutorial

Establish connection to a controller using SSH	1.0 05.08.2017	mp4 28368.02 KB	↓
Set IP address with Ethernet Settings	3.0 18.12.2017	mp4 86272.82 KB	↓

Additional Information

CCC Ex (Additional information)	pdf 159.76 KB	↓	
WAGO OPC UA Server	V 1.1.0 28.01.2021	pdf 1132.87 KB	↓

Bid Text

750-8212/000-100	21.05.2019	docx 23.33 KB	↓
750-8212/000-100	21.05.2019	xml 10.19 KB	↓
ausschreiben.de 750-8212/000-100			↓

Application Notes

Application Note e!COCKPIT

e!COCKPIT application note WagoAppCloud	2022-11-04 04.11.2022	zip 2678.52 KB	↓
e!COCKPIT Application Note BACnet PFC	1.0.0 06.12.2021	pdf 3323.56 KB	↓
e!COCKPIT Anwendungshinweis WAGO Solution Builder (a2021012)	2021-12-06 06.12.2021	zip 2678.00 KB	↓
e!COCKPIT Anwendungshinweis HVAC BACnet Macros (a2021010)	1.3.0 27.02.2023	zip 67588.63 KB	↓
e!COCKPIT Application Note OPC UA Client (a2022001)	1.0.0 05.04.2022	zip 1336.65 KB	↓
e!COCKPIT Application Note WAGO Visualization Datalogger (a2022005)	20221213 13.12.2022	zip 5684.28 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 750-8212/000-100	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 750-8212/000-100	↓

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

(759-316) WAGO Ethernet Settings / Serie 750	06.18.01.01 02.09.2021	zip 26678.54 KB	
WAGOupload	1.16.0.0 02.02.2022	zip 11121.72 KB	

Runtime Software

Firmware

Image Update (SD Karte) PFC100/200	V 22 SP1 12.12.2022	zip 205815.20 KB	
PFC200, Firmware Update für CoDeSys V3.5	V 23 24.02.2023	zip 167985.38 KB	

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Cables y conectores enchufables

1.1.1.1 Conector macho



Código: 750-975
Conector Ethernet RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; equipamiento según el tipo de bus de campo



Código: 750-979/000-011
Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; acodado; Código T568A; AWG 22; Placa anti-tirón



Código: 750-979/000-021
Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; acodado; Código T568A; AWG 24; Placa anti-tirón



Código: 750-979/000-012
Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; acodado; Código T568B; AWG 22; Placa anti-tirón



Código: 750-979/000-022
Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; acodado; Código T568B; AWG 24; Placa anti-tirón



Código: 750-977/000-011
Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568A; AWG 22



Código: 750-978/000-011
Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568A; AWG 22; Placa anti-tirón



Código: 750-977/000-021
Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568A; AWG 24



Código: 750-978/000-021
Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568A; AWG 24; Placa anti-tirón



Código: 750-977/000-012
Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568B; AWG 22



Código: 750-978/000-012
Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568B; AWG 22; Placa anti-tirón



Código: 750-977/000-022
Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568B; AWG 24



Código: 750-978/000-022
Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568B; AWG 24; Placa anti-tirón

1.1.2 Carcasa de sistema

1.1.2.1 Carcasa de sistema



Código: 850-825

Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Código: 850-826

Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (240x100x160 mm); 14 x M12, 4 x M16, 4 x M20



Código: 850-827

Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (320x100x160 mm); 17 x M12, 8 x M16, 4 x M20



Código: 850-828

Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (480x100x160 mm); 35 x M12, 10 x M16, 4 x M20



Código: 850-826/002-000

Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7035); AxAlt.xProf. (240x100x160 mm); 14 x M12, 4 x M16, 4 x M20



Código: 850-827/002-000

Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7035); AxAlt.xProf. (320x100x160 mm); 17 x M12, 8 x M16, 4 x M20



Código: 850-828/002-000

Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7035); AxAlt.xProf. (480x100x160 mm); 35 x M12, 10 x M16, 4 x M20



Código: 850-814/002-000

Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (200x120x200 mm); sin placa para prensaestopas



Código: 850-815/002-000

Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (300x120x200 mm); sin placa para prensaestopas



Código: 850-816/002-000

Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (400x120x200 mm); sin placa para prensaestopas



Código: 850-817/002-000

Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (600x120x200 mm); sin placa para prensaestopas



Código: 850-834

Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Código: 850-835

Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (244x100x164 mm); 14 x M12, 4 x M16, 4 x M20



Código: 850-836

Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (324x100x164 mm); 17 x M12, 8 x M16, 4 x M20

1.1.3 Carril DIN

1.1.3.1 Accesorios de fijación



Código: 210-506

Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; no perforado; cincado por cinta; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-114

Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; no perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-508

Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; perforado; cincado por cinta; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-197

Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-118

Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 2,3 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-505

Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; no perforado; cincado por cinta; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-113

Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-504

Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; cincado por cinta; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-115

Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; según EN 60715; Ancho de orificios 18 mm; distancia de orificios 25 mm; colores plateados



Código: 210-112

Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; según EN 60715; Ancho de orificios 25 mm; distancia de orificios 36 mm; colores plateados



Código: 210-196

Carril de aluminio; 35 x 8,2 mm; espesor 1,6 mm; Longitud 2 m; no perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-198

Carril de cobre; 35 x 15 mm; espesor 2,3 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores cobrizos

1.1.4 Comunicación

1.1.4.1 Cable de comunicación



Código: 750-923

Cable de configuración; Conexión USB; Longitud 2,5m

Código: 750-923/000-001

Cable de configuración; Conexión USB; Longitud 5m

1.1.5 Conexión con apantallamiento

1.1.5.1 Soporte para fijación de apantallamiento



Código: 790-208

Soporte para fijación de apantallamiento; 12,4 mm de ancho; 3 ... 8mm

Código: 790-216

Soporte para fijación de apantallamiento; 21,8 mm de ancho; 6 ... 16mm

Código: 790-220

Soporte para fijación de apantallamiento; 30 mm ancho; 6 ... 20mm

Código: 790-108

Soporte para fijación de apantallamiento; Ancho 11 mm; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto; 3 ... 8mm



Código: 790-116

Soporte para fijación de apantallamiento; Ancho 19 mm; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto; 7 ... 16mm

Código: 790-124

Soporte para fijación de apantallamiento; Ancho 27 mm; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto; 6 ... 24mm

Código: 790-140

Soporte para fijación de apantallamiento; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto

1.1.6 Marcaje

1.1.6.1 Adaptador de marcaje



Código: 750-103

Portaetiquetas de grupos

1.1.6.2 Etiqueta

Código: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; amarillo

Código: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; azul

Código: 2009-145

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; blanco

Código: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; gris

Código: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; naranja

Código: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; rojo

Código: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; verde

Código: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; violeta



Código: 248-501/000-002

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; amarillo

Código: 248-501/000-006

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; azul

Código: 248-501

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; blanco

Código: 248-501/000-007

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; gris



Código: 248-501/000-012

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; naranja

Código: 248-501/000-005

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; rojo

Código: 248-501/000-023

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde

Código: 248-501/000-017

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde claro



Código: 248-501/000-024

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; violeta

1.1.6.3 Portaetiquetas de grupos



Código: 750-107
Portaetiquetas de grupos

1.1.7 Software

1.1.7.1 Versión básica



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



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



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



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



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



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



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

1.1.8 Tarjeta de memoria

1.1.8.1 Tarjeta de memoria



Código: 758-879/000-2108
Tarjeta de memoria SD Card; pSLC-NAND;
8 GB; Rango de temperatura: -40 a 90 °C



Código: 758-879/000-001
Tarjeta de memoria SD Card; SLC-NAND;
2 GByte; Temperatura -40 ... 90 °C