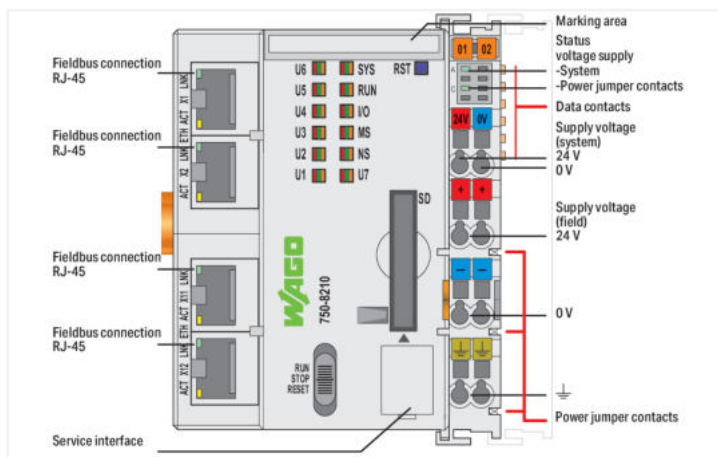
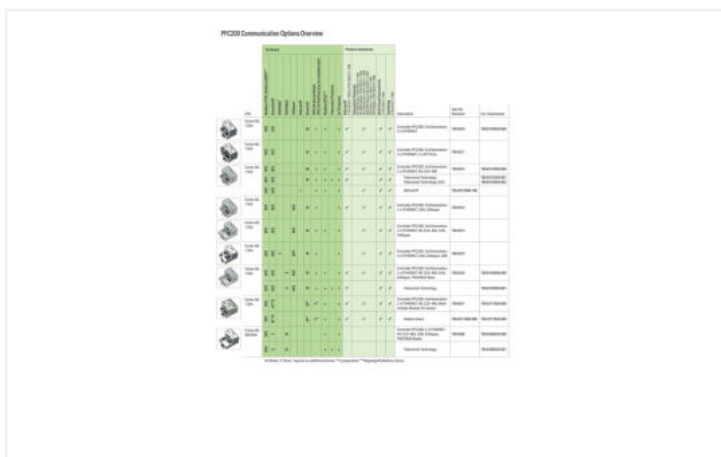




The diagram illustrates the internal architecture of a 100BASE-T4 Ethernet network interface card (NIC). On the left, the 'ETHERNET' section contains a transformer and a '750-0210' component. These are connected to the 'ELECTRONICS' section, which includes a series of capacitors (10 nF, 47 nF, 10 nF, 47 nF, 10 nF) and a DC-DC converter block labeled 'DC-DC'. The output of the DC-DC converter is connected to a '100BASE-T4' block, which in turn connects to the 'ELECTRONICS' section. This section also includes a transformer and four 'Backplane Connections' labeled 'Backplane Connection 1' through 'Backplane Connection 4'. The diagram shows the complex signal paths and component layout required for a 100BASE-T4 Ethernet interface.



Typické způsoby využití modulu PFC200 zahrnují kromě procesního průmyslu a automatizace budov také oblasti klasického strojírenství a výroby různých zařízení, jako jsou například balící, plnicí, textilní nebo výrobní systémy či stroje ke zpracování kovů a dřeva.

- Programování podle normy IEC 61131-3
- Od verze firmwaru 23 možnost programování v prostředí CODESYS 3.5, do verze firmwaru 22 v nástrojích WAGO-I/O-PRO V2.3 nebo **e!COCKPIT**
- Přímé připojení I/O modulů WAGO
- 4× Ethernet (možnost konfigurace)
- Operační systém Linux® s patchem RT-Preempt
- Konfigurace pomocí aplikace CODESYS, **e!COCKPIT** nebo webového uživatelského rozhraní
- Nulové nároky na údržbu

Komunikace

- Modbus TCP master/slave
- Modbus (UDP), knihovna WagoAppPlcModbus
- Modbus (RTU), knihovna WagoAppPlcModbus
- ETHERNET
- Adaptér EtherNet/IP™ (slave)
- Skener EtherNet/IP™
- EtherCAT® master
- OPC UA server/klient
- OPC UA Pub/Sub (Ize nainstalovat později)
- MQTT
- BACnet/IP, **vyžaduje doplňkovou licenci**
- Telemetrické protokoly, **vyžaduje doplňkovou licenci**



Technické údaje	
Protokoly ETHERNET	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
Telemetrické protokoly	IEC 60870-5-101/-103/-104 (doplňková licence jako slave nebo master) IEC 61850 (doplňková licence jako Client 300) DNP3 (doplňková licence jako slave nebo master 300)
Vizualizace	Webová vizualizace
Operační systém	Linux pracující v reálném čase (s patchem RT-Preempt)
CPU	Cortex A8; 1 GHz
Programovací jazyky podle IEC 61131-3	Seznam instrukcí (IL) Jazyk kontaktních schémat (LD) Jazyk funkčních bloků (FBD) Jazyk volně propojovaných bloků (CFC) Strukturovaný text (ST) Sekvenční funkční diagram (SFC)
Programovací prostředí	CODESYS 3.5, verze firmwaru 23 nebo novější e!COCKPIT (na bázi CODESYS 3) do verze firmwaru 22 WAGO-I/O-PRO V2.3 (na bázi CODESYS V2.3), do verze firmwaru 22
Možnosti konfigurace	CODESYS 3 e!COCKPIT WAGO-I/O-CHECK Webová správa (WBM) Knihovna e!RUNTIME Knihovna CODESYS
Přenosová rychlost	ETHERNET: 10/100 Mbit/s
Přenosové médium (komunikace / průmyslová sběrnice)	ETHERNET: Kroucená dvoulinka S-UTP, 100 Ω, kat. 5; maximální délka kabelu 100 m
Pracovní paměť (RAM)	512 MB
Interní paměť (flash)	4096 MB
Energeticky nezávislá hardwarová paměť	128 KB
Programová paměť	CODESYS V2: 16 MB; CODESYS V3: 32 MB
Datová paměť	CODESYS V2: 64 MB; CODESYS V3: 128 MB
Energeticky nezávislá softwarová paměť	128 KB 128 KB
Typ paměťové karty	SD a SDHC do kapacity 32 GB (všechny uvedené vlastnosti platí pouze ve spojení s paměťovou kartou WAGO)
Slot na paměťovou kartu	Mechanismus Push/Push; krytka (s možností zaplombování)
Počet modulů v každé stanici (max.)	250
Počet modulů bez prodloužení sběrnice (max.)	64
Vstupní a výstupní procesní obraz (interní) max.	1000 slov/1000 slov
Vstupní a výstupní procesní obraz (Modbus®) max.	CODESYS V2: 1000 slov/1000 slov; CODESYS V3: 32000 slov/32000 slov
Indikátory	Červená/zelená/oranžová LED dioda (SYS, RUN, I/O, U1–U7): stav systému, programu, lokální datové sběrnice, uživatelsky naprogramovaný stav (lze používat prostřednictvím knihovny CODESYS); zelená LED dioda (A, C): stav napájení systému, napájení technologie
Napájecí napětí (systém)	24 VDC (-25 ... +30 %); Prostřednictvím konektoru (připojení CAGE CLAMP®)
Vstupní proud (typ.) při jmenovitém zatížení (24 V)	550 mA
Celkový proud (napájení systému)	1700 mA
Napájecí napětí (technologie)	24 VDC (-25 ... +30 %); Prostřednictvím výkonových kontaktů
Proudová zatížitelnost (výkonové kontakty)	10 A
Počet výstupních výkonových kontaktů	3
Izolace	500 V systém/technologie



Údaje o připojení	
Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice	Modbus (TCP, UDP): 4 x RJ-45
Připojovací technika: napájení systému	2 x CAGE CLAMP®
Připojovací technika: napájení technologie	6 x CAGE CLAMP®
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Typ připojení 1	Napájení systému/technologie
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců
Připojovací technika: konfigurace zařízení	1 x Konektor (vidlice); 4pól.

Fyzické údaje	
Šířka	78,6 mm / 3.094 palců
Výška	100 mm / 3.937 palců
Hloubka	71,9 mm / 2.831 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	64,7 mm / 2.547 palců

Mechanické údaje	
Hmotnost	215,4 g
Barva	Světle šedá
Materiál pouzdra	Polykarbonát; polyamid 6.6
Označení shody	CE

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	0 ... +55 °C
Okolní teplota (skladování)	-25 ... +85 °C
Stupeň krytí	IP20
Stupeň znečištění	2 podle IEC 61131-2
Nadmořská výška při provozu	Bez poklesu zatížitelnosti v důsledku teploty: 0–2000 m; s poklesem zatížitelnosti v důsledku teploty: 2000–5000 m (0,5 K/100 m); 5000 m (max.)
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Montážní poloha	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Odolnost proti vibracím	4 g podle IEC 60068-2-6
Odolnost proti nárazům	15 g podle IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	Podle EN 61000-6-2, lodní stavitelství
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	Podle EN 61000-6-3, lodní stavitelství
Namáhání škodlivými látkami	Podle IEC 60068-2-42 a IEC 60068-2-43
Požární zatížení	2,516 MJ
Přípustná koncentrace škodlivých látek (H ₂ S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
Přípustná koncentrace škodlivých látek (SO ₂) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC000236
ETIM 8.0	EC000236
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143981378
Číslo celního tarifu	85371091990



Soulad produktů s ekologickými standardy	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 693-98-1 7439-92-1 79-94-7 80-43-3
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 Peroxide, bis(1-methyl-1-phenylethyl)
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	dc9d91d9-660d-4ff3-afd9-1d47b1c4db22
SCIP notification number (Belgium)	7cfc8258-17a2-4e67-ad78-d3920994dcba
SCIP notification number (Bulgaria)	bd7968c1-1c76-4bac-a9d1-3e23fd451bf5
SCIP notification number (Czech Republic)	d57b7125-570f-4220-816a-da895613054a
SCIP notification number (Denmark)	da29e0cc-8fbc-427a-a275-3e831bb84990
SCIP notification number (Finland)	5cdf7c7d-1f6e-4181-8bcb-e1305f363d19
SCIP notification number (France)	234f6839-55d0-4a9b-adb9-12e286a015ca
SCIP notification number (Germany)	ac2448b4-9ace-40cf-880f-03fc1c577665
SCIP notification number (Hungary)	bc2677ec-9534-4c90-9195-2c7e68f7b043
SCIP notification number (Italy)	39201fc2-dbc7-454b-8e5e-c8b90d123483
SCIP notification number (Netherlands)	33ec5db1-3a59-45cd-a929-05e09617b643
SCIP notification number (Poland)	edd73d07-57be-496d-be65-7ea0ea1e825f
SCIP notification number (Romania)	608bdf5d-7202-495e-a25a-72561a2c1382
SCIP notification number (Sweden)	42ea4e59-9700-4af7-ba01-b03142aa4933

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
  		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
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
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199

Approvals for marine applications		
    		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	66711/A0

Approvals for marine applications		
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

Ke stažení		
Environmental Product Compliance		
Compliance Search		
Environmental Product Compliance 750-8210		↓

Documentation			
Manual		System Description	
WAGO Solution Builder			↓
Function Manual for PFC100 2nd Generation, PFC200 2nd Generation and PFC300	3621366155 2 en-US 2024-12-16 12:45 16.12.2024	pdf 4012.25 KB	↓
Product Manual PFC200; G2; 4ETH	2324826635 2 en-US 8/6/2024 10:00 07.08.2024	pdf 3335.59 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	V 2.1.1 22.10.2024	pdf 11220.54 KB	↓
Migration Guide	V 1.3.0 03.07.2023	pdf 4938.74 KB	↓
Migrationsleitfaden von e!COCKPIT-Projekten zu CODESYS V3.5			↓
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 770.48 KB	↓
Controller PFC100/200, General Product Information		pdf 578.66 KB	↓

Additional Information			
WAGO OPC UA Server	V 1.1.0 28.01.2021	pdf 1132.87 KB	↓
Bid Text			
750-8210		docx 18.62 KB	↓
750-8210		xml 10.02 KB	↓
ausschreiben.de 750-8210			↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	
2D/3D Models 750-8210	↓
CAE data	
EPLAN Data Portal 750-8210	↓
ZUKEN Portal 750-8210	↓



Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software			
CODESYS V3.5		png 315.13 KB	
WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Serie 750, 758 und 762	V 2.3.9.68 17.02.2022	zip 122524.17 KB	
(759-316) WAGO Ethernet Settings / Serie 750	06.18.01.01 02.09.2021	zip 26678.54 KB	
WAGOUpload	1.16.1.0 02.02.2022	zip 12111.45 KB	

Runtime Software

Firmware			
Image Update (SD Karte) PFC100/200 für Codesys V2.3 u. Elcockpit	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	
WUP Update (WAGOUploadTool) PFC100/200 Codesys V2.3 u. Elcockpit	V 22 SP1 12.12.2022	zip 203580.70 KB	

1 Kompatibilní produkty

1.1 Rozšíření produktů

1.1.1 Runtime prostředí

 Obj. č.: 2759-2283/211-1000 Runtime; BACnet; 300; M; Single License; Online activation	 Obj. č.: 2759-2273/211-1000 Runtime; BACnet; 300; S; Single License; Online activation	 Obj. č.: 2759-283/211-1000 Runtime; BACnet; 300; Single License; Online activation	 Obj. č.: 2759-2293/211-1000 Runtime; DNP3 Master; M; Single License; Online activation
 Obj. č.: 2759-2290/211-1000 Runtime; DNP3 Slave; Single License; Online activation	 Obj. č.: 2759-293/211-1000 Runtime; IEC60870 Master; M; Single License; Online activation	 Obj. č.: 2759-290/211-1000 Runtime; IEC60870 Slave; Single License; Online activation	 Obj. č.: 2759-2243/211-1000 Runtime; IEC61850 Client; M; Single License; Online activation
 Obj. č.: 2759-2240/211-1000 Runtime; IEC61850 Server; Single License; Online activation	 Obj. č.: 2759-248/211-1000 Runtime; Multi Cloud Connectivity; Single License; Online activation	 Obj. č.: 2759-247/211-1000 Runtime; Sparkplug; Single License; Online activation	

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 DIN lišta

1.2.1.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 210-196

Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-198

Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná



Obj. č.: 210-508

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-197

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-506

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-114

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-118

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-115

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm; Stříbrná



Obj. č.: 210-112

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 25 mm; vzdálenost mezi otvory 36 mm; Stříbrná



Obj. č.: 210-504

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-113

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-505

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná

1.2.2 Kabely a konektory

1.2.2.1 Zástrčka



Obj. č.: 750-977/000-011

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 22



Obj. č.: 750-978/000-011

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 22; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-977/000-021

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 24



Obj. č.: 750-978/000-021

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 24; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-977/000-012

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 22



Obj. č.: 750-978/000-012

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 22; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-977/000-022

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 24



Obj. č.: 750-978/000-022

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 24; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-979/000-011

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568A; AWG 22; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-979/000-021

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568A; AWG 24; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-979/000-012

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568B; AWG 22; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-979/000-022

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568B; AWG 24; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-975

Konektor pro Ethernet RJ-45, IP20; Ethernet 10/100 Mbps; Možnost konfekcionování v technologii

1.2.3 Komunikace

1.2.3.1 Komunikační kabel



Obj. č.: 750-923

Konfigurační kabel; Port USB; Délka 2,5 m



Obj. č.: 750-923/000-001

Konfigurační kabel; Port USB; Délka 5 m

1.2.4 Paměťová karta

1.2.4.1 Paměťová karta



Obj. č.: 758-879/000-2108

Paměťová karta SD; pSLC-NAND; 8 GB;
Rozsah teplot: -40 °C až +90 °C



Obj. č.: 758-879/000-001

Paměťová karta SD; SLC-NAND; 2 GB; Teplota -40 °C až 90 °C

1.2.5 Připojení stínění

1.2.5.1 Svěrací třmeny stínění



Obj. č.: 790-140

Svěrací třmen stínění; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu



Obj. č.: 790-108

Svěrací třmen stínění; Šířka 11 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 3–8 mm



Obj. č.: 790-208

Svěrací třmen stínění; Šířka 12,4 mm; 3–8 mm



Obj. č.: 790-116

Svěrací třmen stínění; Šířka 19 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 7–16 mm



Obj. č.: 790-216

Svěrací třmen stínění; Šířka 21,8 mm; 6–16 mm



Obj. č.: 790-124

Svěrací třmen stínění; Šířka 27 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 6–24 mm



Obj. č.: 790-220

Svěrací třmen stínění; Šířka 30 mm; 6–20 mm

1.2.6 Software

1.2.6.1 Softwarová aplikace



Obj. č.: 2759-2015/260-1000

Application Grid Gateway; Single License



Obj. č.: 2759-2015/261-1000

Application Grid Gateway; Single License; Online activation



Obj. č.: 2759-120/1121-1000

e!COCKPIT MTP; Single License; Online activation



Obj. č.: 2759-245/211-1000

Library Controller Redundancy Master; Single License; Online activation

1.2.6.2 Základní verze



Obj. č.: 2759-101/1110-4000

e!COCKPIT; Buy-out License



Obj. č.: 2759-101/1110-2005

e!COCKPIT; Multi-User License; 05 pcs



Obj. č.: 2759-101/1110-2010

e!COCKPIT; Multi-User License; 10 pcs



Obj. č.: 2759-101/1110-2015

e!COCKPIT; Multi-User License; 15 pcs



Obj. č.: 2759-101/1110-2020

e!COCKPIT; Multi-User License; 20 pcs



Obj. č.: 2759-101/1110-3000

e!COCKPIT; Site License



Obj. č.: 2759-101/1110-2002

e!COCKPIT; Workstation License

1.2.7 Systémové pouzdro

1.2.7.1 Systémové pouzdro



Obj. č.: 850-825

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (160 × 100 × 160 mm); 9× M12, 4× M20



Obj. č.: 850-826

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (240 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12



Obj. č.: 850-827

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (320 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12



Obj. č.: 850-828

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (480 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 10× M16, 35× M12



Obj. č.: 850-826/002-000

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (240 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12



Obj. č.: 850-827/002-000

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (320 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12



Obj. č.: 850-828/002-000

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (480 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 10× M16, 35× M12



Obj. č.: 850-814/002-000

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (200 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-815/002-000

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (300 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-816/002-000

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (400 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-817/002-000

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (600 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-834

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (164 × 100 × 164 mm); 9× M12, 4× M20



Obj. č.: 850-835

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (244 × 100 × 164 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12



Obj. č.: 850-836

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (324 × 100 × 164 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12

1.2.8 Značení

1.2.8.1 Nosič označení



Obj. č.: 750-103

Nosič skupinového označení

1.2.8.2 Označovač



Obj. č.: 2009-145

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



Obj. č.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



Obj. č.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



Obj. č.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



Obj. č.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



Obj. č.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



Obj. č.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá



Obj. č.: 248-501

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 248-501/000-005

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



Obj. č.: 248-501/000-024

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



Obj. č.: 248-501/000-006

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



Obj. č.: 248-501/000-012

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



Obj. č.: 248-501/000-007

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



Obj. č.: 248-501/000-017

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená



Obj. č.: 248-501/000-023

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

1.2.8.2 Označovač



Obj. č.: [248-501/000-002](#)

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Žlutá

1.2.8.3 Skupinový nosič označení



Obj. č.: [750-107](#)

Nosič skupinového označení