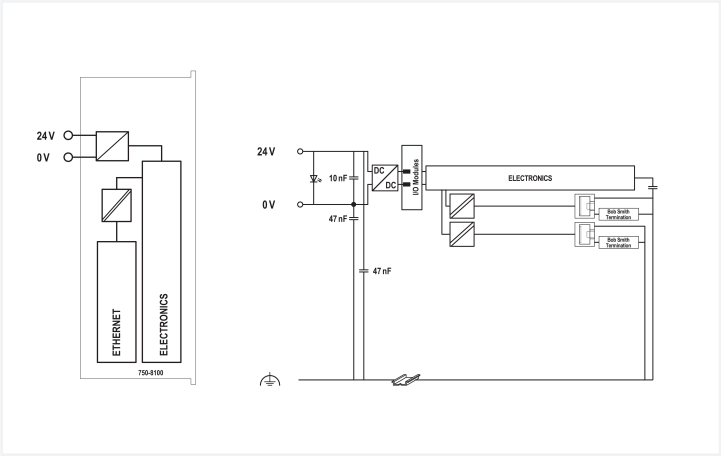
Adatlap | Cikkszám: 750-8100

Vezérlő PFC100; 2 x ETHERNET; ECO

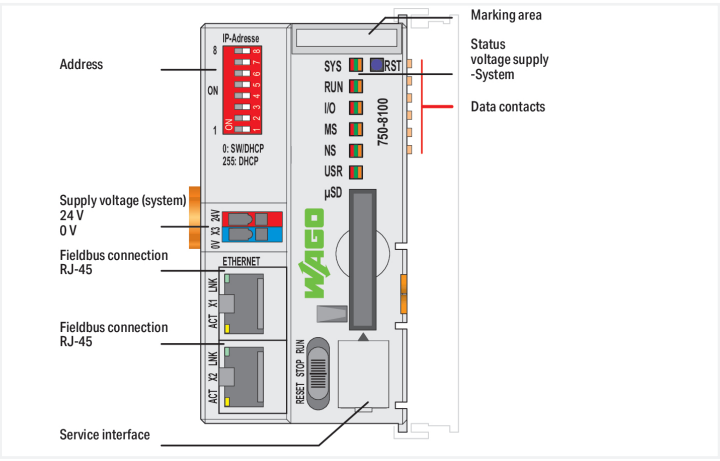
https://www.wago.com/750-8100





Szín: világosszürke

Attention!Deprecated! Requires pre-installed e!COCKPIT engineering software.



A PFC100 vezérlő a moduláris WAGO-I/O rendszerhez használható kompakt PLC. A kommunikációs hálózaton és a terepibusz interfészeken kívül a vezérlő támogatja a 750/753-as sorozat valamennyi digitális, analóg és speciális I/O modulját.
A két ETHERNET interfész és az integrált switch teszi lehetővé a vonal topológia kialakítását.
Az integrált webszerverrel a felhasználó a webinterfészen keresztül el tudja végezni a konfigurációt, miközben megjelennek a PFC100 működési állapotára vonatkozó információk is.
A folyamat- és épületautomatizálás mellett a PFC100 vezérlőket nagy számban alkalmazzák célgépek és berendezések vezérlésére (pl. csomagoló-, palackozó- és gyártórendszerekben, illetve a textiliparban, a fém- és fafeldolgozó gépekben).
A DIP-kapcsolók segítségével lehet az IP-cím utolsó byte-ját változtatni, éppen ezért alkalmas az IP-cím beállítására.
Programozás az IEC 61131-3 szerint

- ***e!****COCKPIT*-tel programozható
- Közvetlenül csatlakoztatható a WAGO-I/O modulokhoz
- 2 x ETHERNET (konfigurálható)
- Linux 3.18 operációs rendszer RT-preemptív kiegészítéssel
- Konfigurálás ***e!****COCKPIT*-tel vagy webalapú menedzsment interfésszel
- Karbantartásmentes

Műszaki adatok

Kommunikáció	Modbus (TCP, UDP) ETHERNET EtherNet/IP™ adapter (slave), könyvtár az ***e!****RUNTIME*-hoz MQTT
ETHERNET protokollok	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
Vizualizáció	Web-Visu
Operációs rendszer	Valós idejű Linux 3.18 (RT-preemptív kiegészítéssel - idő és prioritás alapján adja a jogosultságot a taszkoknak)
CPU	Cortex A8; 600 MHz
Programozás az IEC 61131-3 szerint	Instrukciós lista (IL) Létradiagram (LD) Funkcióblokk-diagram (FBD), folyamatos párhuzamos vezérlés (CFC) Continuous Function Chart (CFC) Strukturált szöveg (ST) Lefutó vezérlés (SFC)
Programozási környezet	***e!****COCKPIT* (CODESYS V3 alapú)
Konfigurációs lehetőségek	***e!****COCKPIT* WAGO-I/O-*CHECK* Web-alapú menedzsment
Baud ráta	ETHERNET: 10/100 Mbit/s
Adatátviteli közeg (kommunikáció/terepibusz)	ETHERNET: Csavart érpár S-UTP; 100 Ω; Cat. 5; max. 100 m vezetékhossz
Fő memória (RAM)	256 MB
Belső memória (flash)	256 MB
Nem illékony hardver memória	64 KB
Programmemória	10 MB (Program- és adatmemória (dinamikusan elosztva))
Adatmemória	10 MB Program- és adatmemória (dinamikusan elosztva)
Nem illékony szoftver memória	64 KB
Memóriakártya típusa	mikroSD egészen 32 GB-ig (a megadott tulajdonságok csak a WAGO memóriakártyájának használata esetén garantáltak)
Memóriakártya nyílás	Push-push mechanizmus; borítófedél (plombálható)
Modulok száma csomópontonként (max.)	250
A modulok száma buszbővítés nélkül (max.)	64
Bemeneti és kimeneti (belső) folyamatkép (max.)	1000 szó/1000 szó
Bemeneti és kimeneti (MODBUS) folyamatkép (max.)	CODESYS V3: 32000 szó/32000 szó
Drift – system clock (25 °C)	20 ppm
Drift – Real Time Clock (25 °C)	3 ppm
RTC backup time (25 °C)	7 nap
Indikátorok	LED (SYS, RUN, I/O, USR) piros/zöld/narancssárga: rendszer állapota, program, helyi adatbusz, felhasználó által programozható állapot (a CODESYS könyvtár használatával érhető el)
Tápfeszültség (rendszer)	24 VSELV/PELV DC (-25 … +30 %); via wiring interface (CAGE CLAMP® connection); External fuse required: 2 A slow-blow
Bemeneti áram (ált.) névleges terhelés esetén (24 V)	300 mA
Összáram (rendszer táplálás)	700 mA
Szigetelés	500 V rendszer/terep

Csatlakozástechnikai adatok

Csatlakozástechnika: kommunikáció/terepibusz	Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45
Csatlakozástechnika: rendszertáp	2 x CAGE CLAMP®
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Csatlakozás típusa	Rendszer tápellátás
Tömör vezeték	0,08 … 1,5 mm² / 28 … 14 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,08 … 1,5 mm² / 28 … 14 AWG
Csupaszolási hossz	5 … 6 mm / 0.2 … 0.24 inch
Csatlakozástechnika: eszközkonfiguráció	1 x Apacsatlakozó; 4 pólusú

Geometriai adatok

Szélesség	49,5 mm / 1.949 inch
Magasság	96,8 mm / 3.811 inch
Mélység	71,9 mm / 2.831 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	64,7 mm / 2.547 inch

Mechanikai adatok

Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín

Anyag információk

Szín	világosszürke
Készülékház anyaga	Polikarbonát; poliamid 6,6
Tűz terhelés	1.37 MJ
Súly:	112 g
Megfelelőségi jelölés	CE

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (működés közben)	0 … +55 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-25 … +85 °C
Védettség típusa	IP20
Szennyezettségi fok (5)	2 az IEC 61131-2 szerint
Működési magasság	hőmérséklet csökkenés nélkül: 0 … 2000 m; hőmérséklet csökkenéssel: 2000 … 5000 m (0,5K/100 m); 5000 m (max.)
Rögzítési pozíció	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Relatív páratartalom (kondenzáció nélkül)	95 %
Rezgésállóság	4g az IEC 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	15g az IEC 60068-2-27 szerint
EMC interferencia állóság	EN 61000-6-2, hajózási tanúsítványok szerint
EMV kibocsátott interfencia	EN 61000-6-3, hajózási tanúsítványok szerint
Szennyező anyagoknak való kitettség	az IEC 60068-2-42 és az IEC 60068-2-43 szerint
Megengedett H_2S szennyezőanyag koncentráció 75 %-os relatív páratartalom esetén	10 ppm
Megengedett SO_2 szennyezőanyag koncentráció 75 %-os relatív páratartalom esetén	25 ppm

Data Act

Pre-contractual Information	Data-Act-750-Series-Controller

Kereskedelmi adatok

Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4055143351805
Vámtarifaszám	85371091990

Product Classification

UNSPSC	32151705
eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 9.0	EC000236
ETIM 10.0	EC000236
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7 80-43-3
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide 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)	86e8b62e-911c-459a-98d8-7ff46473b92b
SCIP notification number (Belgium)	5e6b457b-d6b0-4dbc-aa51-7de31c87ef9b
SCIP notification number (Bulgaria)	f4a7c348-ca3f-4fe5-bd39-f87d6f300726
SCIP notification number (Czech Republic)	e9fc129a-b27c-4f30-b213-d9c9c23992ca
SCIP notification number (Denmark)	315459f8-f98b-4532-8f4f-e30e471f3fe4
SCIP notification number (Finland)	b5b323c5-e7db-4104-b2f3-1f5bc39cee5f
SCIP notification number (France)	e6d4234e-40d4-4fb0-bf65-23cc89612056
SCIP notification number (Germany)	55e7e947-8d4a-4517-af63-22a5745d4b61
SCIP notification number (Hungary)	86da8dcc-fd0a-436f-8421-c7ccd4c5a409
SCIP notification number (Italy)	1641cd93-c281-46bd-ab9a-343ce9de3d12
SCIP notification number (Netherlands)	11678f5f-a0a3-45ea-a359-b52521b6742d
SCIP notification number (Poland)	0bef1cc9-3a64-4092-84c2-55cac985d04b
SCIP notification number (Romania)	04f36959-d23d-40e1-8151-c35f8e93c5a4
SCIP notification number (Sweden)	4aeaad6a-b505-4078-8e0d-cce4f23a8f75

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
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)	UL 508	E175199

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Shipping	-	25-0415412
BSH Bundesamt fuer Seeschiffahrt 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
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-8100

Documentation

Manual

System Manual Series 750/753			
PFC100 CS 2ETH ECO	1.12.0 29.08.2022	pdf 4848.33 KB	

System Description

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 770.48 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

WAGO OPC UA Server	V 1.1.0 28.01.2021	pdf 1132.87 KB	
External license agreement for open source software	V 1.0.0	pdf 1482.55 KB	

Bid Text

750-8100	19.02.2019	xml 7.07 KB	
750-8100	06.01.2016	doc 34.00 KB	
ausschreiben.de 750-8100			

Instruction Leaflet

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	

Application Notes

Application Note CoDeSys 2.3

Application note Cloud Connectivity	2019-09-17 17.09.2019	zip 3973.74 KB	

Application Note e!COCKPIT

CODESYS 3 Application Note WagoAppCloud	2022-11-04 04.11.2022	zip 2678.52 KB	

Application note, other

Application Note WAGO Visualization Datalogger (a2022005)	20260622 29.06.2026	zip 5091.71 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 750-8100			

CAE data

EPLAN Data Portal 750-8100			
WSCAD Universe 750-8100			
ZUKEN Portal 750-8100			

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	1.16.1.0 02.02.2022	zip 12111.45 KB	

Runtime Software

Firmware			
Image Update (SD Karte) PFC100/200 für Codesys V2.3 u. E!cockpit	V 22 SP1 12.12.2022	zip 205815.20 KB	
WUP Update (WAGOuploadTool) PFC100/200 Codesys V2.3 u. E!cockpit	V 22 SP1 12.12.2022	zip 203580.70 KB	

Libraries

Library			
Library WagoLibCloud_02.lib	2.2.4 21.01.2020	zip 56.21 KB	

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Árnyékolás csatlakoztatása

1.1.1.1 Árnyékolásrögzítő kengyel



Cikkszám: 790-108
Árnyékolásrögzítő kengyel; 11 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 3 … 8 mm



Cikkszám: 790-208
Árnyékolásrögzítő kengyel; 12,4 mm széles; 3 … 8 mm



Cikkszám: 790-116
Árnyékolásrögzítő kengyel; 19 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 7 … 16 mm



Cikkszám: 790-216
Árnyékolásrögzítő kengyel; 21,8 mm széles; 6 … 16 mm



Cikkszám: 790-124
Árnyékolásrögzítő kengyel; 27 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 6 … 24 mm



Cikkszám: 790-220
Árnyékolásrögzítő kengyel; 30 mm széles; 6 … 20 mm



Cikkszám: 790-140
Árnyékolásrögzítő kengyel; átmérővel kompatibilis vezeték

1.1.2 DIN-sín

1.1.2.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 210-197
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstszínű



Cikkszám: 210-114
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstszínű



Cikkszám: 210-118
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstszínű



Cikkszám: 210-115
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; "Lyuk szélesség 18 mm; ezüstszínű

1.1.2.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 210-112
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; "Lyuk szélesség 25 mm; ezüstszínű



Cikkszám: 210-113
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstszínű



Cikkszám: 210-196
Alumínium rögzítősín; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstszínű



Cikkszám: 210-198
Réz rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; rézszínű

1.1.3 Jelöléstechnika

1.1.3.1 Jelölő



Cikkszám: 2009-145
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya



Cikkszám: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros



Cikkszám: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld



Cikkszám: 248-501
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 248-501/000-024
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; ibolya



Cikkszám: 248-501/000-006
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 248-501/000-012
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 248-501/000-005
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; piros



Cikkszám: 248-501/000-002
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 248-501/000-007
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 248-501/000-017
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; világoszöld



Cikkszám: 248-501/000-023
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; zöld

1.1.4 Kábelek és csatlakozók

1.1.4.1 Csatlakozó dugó



Cikkszám: 750-979/000-011
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; döntött; Kódolás T568A; AWG 22; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-979/000-021
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; döntött; Kódolás T568A; AWG 24; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-979/000-012
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; döntött; Kódolás T568B; AWG 22; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-979/000-022
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; döntött; Kódolás T568B; AWG 24; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-977/000-011
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568A; AWG 22



Cikkszám: 750-978/000-011
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568A; AWG 22; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-977/000-021
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568A; AWG 24



Cikkszám: 750-978/000-021
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568A; AWG 24; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-977/000-012
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568B; AWG 22



Cikkszám: 750-978/000-012
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568B; AWG 22; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-977/000-022
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568B; AWG 24



Cikkszám: 750-978/000-022
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568B; AWG 24; Tehermentesítő

1.1.4.1 Csatlakozó dugó



Cikkszám: 750-975
ETHERNET RJ-45 csatlakozó IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; terepi szereléshez

1.1.5 Kommunikáció

1.1.5.1 Kommunikációs kábel



Cikkszám: 750-923
Konfigurációs kábel; USB-csatlakozó; Hossz 2,5 m



Cikkszám: 750-923/000-001
Konfigurációs kábel; USB-csatlakozó; Hossz 5 m

1.1.6 Memóriakártya

1.1.6.1 Memóriakártya

Cikkszám: 758-879/000-3116
Memóriakártya Mikro-SD; pSLC-NAND; 16 GB; Hőmérséklet-tartomány: -40 és 85°C között

1.1.7 Rendszer burkolat

1.1.7.1 Rendszer burkolat



Cikkszám: 850-825
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (160 x 100 x 160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Cikkszám: 850-826
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-827
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-828
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-826/002-000
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7035); Sz x M x Á (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-827/002-000
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7035); Sz x M x Á (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-828/002-000
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7035); Sz x M x Á (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-814/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (200 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-815/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (300 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-816/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (400 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-817/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (600 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-834
IP65 burkolat; Poliészter (RAL 7032); Sz x M x Á (164 x 100 x 164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Cikkszám: 850-835
IP65 burkolat; Poliészter (RAL 7032); Sz x M x Á (244 x 100 x 164 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-836
IP65 burkolat; Poliészter (RAL 7032); Sz x M x Á (324 x 100 x 164 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kábelszorító

A változtatás jogát fenntartjuk. Kérjük, figyelmesen olvassa el a további termékdokumentációkat is!

A jelenleg érvényes címek itt találhatóak: www.wago.com