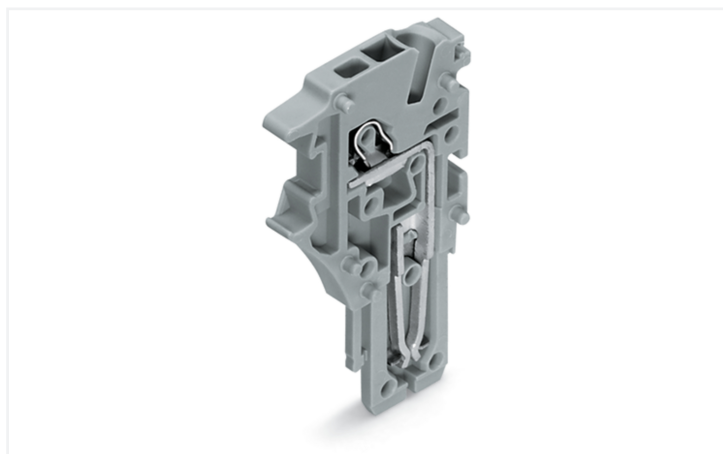


Adatlap | Cikkszám: 2020-181

Lezárómodul 1 vezetékes anyacsatlakozónak; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 1 pólusú; 1,50 mm²; szürke

<https://www.wago.com/2020-181>



Szín: ■ szürke

Female connector, 2020 Series, Push-in CAGE CLAMP®

Error-free electrical installations are guaranteed with this female connector (item number 2020-181). Conductors should only be connected to this female connector if their strip length is between 9 and 11 mm. Pluggable rail-mount terminal blocks are primarily found in switchgear units and control systems, most notably in railroad technology. These innovative systems combine the properties of rail-mount terminal blocks and connectors for a flexible and reliable wiring system. You also have the option of pre-assembling installations, which not only makes production but also installation, operation, and maintenance more efficient and cost-effective. This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® connection technology is ideal for connecting all conductor types. Solid and fine-stranded conductors with ferrules can be inserted without the need for tools—all thanks to its pluggable design. The dimensions are (3.5 x 40.5 x 22.4) mm (width x height x depth). This female connector is suitable for conductor cross-sections ranging from 0.14 mm² to 1.5 mm².

Perfect termination for all conductor types thanks to Push-in CAGE CLAMP®

This female connector/socket is operated with an operating tool.

- Actuation via operating tool
- Compact sizes
- Ready to install, immediately usable

Megjegyzések

Biztonsági információk

Az EN 61984 szabvány szerint tilos az árammeggazdálkodással nem rendelkező dugaszolható csatlakozók csatlakoztatása vagy csatlakozásuk bontása, amikor azok feszültség, illetve terhelés alatt állnak.

Biztonsági információk 2

Figyelem: A megfelelő véglapot kell használni az alap sorkapocshoz minden egyes anyacsatlakozó dugó után!

Elektromos adatok

Értékelés a(z) szerint	IEC/EN 61984			Tanúsított a következők szerint	UL 1059		
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Névleges feszültség	300 V	300 V	300 V
Névleges feszültség	500 V	-	-	Névleges áram	15 A	15 A	15 A
Névleges feszültségimpulzus	6 kV	-	-				
Névleges áram	13.5 A	-	-				

Tanúsított a következők szerint	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Névleges feszültség	300 V	300 V	300 V
Névleges áram	10 A	10 A	10 A

Általános	
Huzalozási irány	Felső bekötés

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	1
Összes potenciál száma	1

Csatlakozás 1	
Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Névleges keresztmetszet	1 mm²
Tömör vezeték	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Tömör vezeték; push-in (benyomható) bekötés	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Finom elemi szálás vezeték	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Finom elemiszálás vezeték; szigetelt érvéghüvellyel	0,14 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG
Finom elemiszálás vezeték; érvéghüvellyel; push-in csatlakozással	0,5 ... 0,75 mm² / 20 ... 18 AWG
Megjegyzés (vezetékátmérő)	A vezeték tulajdonságaitól függően kisebb keresztmetszetű vezeték is lehet csatlakoztatni push-in csatlakoztatással.
Csupaszolási hossz	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Pólusszám	1
Huzalozási irány	Felső bekötés

Geometriai adatok

Szélesség	3,5 mm / 0.138 inch
Magasság	40,5 mm / 1.594 inch
Mélység	22,4 mm / 0.882 inch

Mechanikai adatok

Változtatható kódolás	Igen
Jelölési szint	Oldalsó jelölés
Csavarodás elleni védelem	Igen

Dugaszolható csatlakozás

Érintkező típusa (dugaszolható csatlakozó)	Anyacsatlakozó/aljzat
Csatlakozó (csatlakozási típus)	vezetékhez
Védelem hibás bekötés ellen	Nincs
A lábtávolság vesztese nélkül dugaszolható	Igen

Anyag információk

Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	szürke
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	0.035 MJ
Súly:	2.2 g

Környezeti feltételek	
Feldolgozási hőmérséklet	-35 ... +85 °C
Folyamatos működési hőmérséklet	-60 ... +105 °C

Kereskedelmi adatok	
Product Group	18 (X-COM-System)
Nagy ECS (kis ECS)	250 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CN
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4050821245162
Vámtarifaszám	85366990990

Product Classification	
UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 10.0	EC001284
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7617
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2516073
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E 45172

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

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	24-0152298-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23

Letöltések	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2020-181	

Documentation			
Bid Text			
2020-181	19.02.2019	xml 4.10 KB	
2020-181	06.08.2018	docx 15.45 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 2020-181	EPLAN Data Portal 2020-181
	WSCAD Universe 2020-181
	ZUKEN Portal 2020-181

1 Kompatibilis termékek
1.1 Opcionális kiegészítők
1.1.1 Érvéghüvely
1.1.1.1 Érvéghüvely

Cikkszám: 216-241 Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm ² / AWG 20; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fehér	Cikkszám: 216-242 Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm ² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; szürke	Cikkszám: 216-243 Érvéghüvely; Hüvely 1 mm ² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; piros

1.1.2 Eszköz		
1.1.2.1 Működtető szerszám		
		
Cikkszám: 210-719 Működtetőszerszám; Penge: 2,5 x 0,4mm; részben szigetelt szárral	Cikkszám: 210-648 Működtetőszerszám; Penge: 2,5 x 0,4mm; részben szigetelt szárral; döntött; rövid	Cikkszám: 210-647 Működtetőszerszám; Penge: 2,5 x 0,4mm; részben szigetelt szárral; többszínű

1.1.3 Figyelmeztető jelölés

1.1.3.1 Burkolat



Cikkszám: 2000-115
Figyelmeztető fedél; 5 sorkapocsnak; villám-jellel, fekete; sárga

1.1.4 Jelöléstechnika

1.1.4.1 Jelölő



Cikkszám: 2009-113
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2300 darab egy tekercsen; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-3501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; üres; Bepattintható típus; fehér

1.1.4.2 Jelölőszalag



Cikkszám: 210-831
Jelölőszalagok; 25 m tekercsen; 2,3 mm széles; üres; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-832
Jelölőszalagok; 25 m tekercsen; 3 mm széles; üres; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-834
Jelölőszalagok; 25 m tekercsen; 5 mm széles; üres; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-833
Jelölőszalagok; 25 m tekercsen; 6 mm széles; üres; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 2009-110
Jelölőszalagok; Smart Printer-hez; 50 m tekercsen; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.1.5 Lezáró rendszer

1.1.5.1 Lezáró rendszer



Cikkszám: 2022-142
Rögzítőfűl (kar); narancssárga



Cikkszám: 2022-152
Rögzítőfűl (kar); narancssárga



Cikkszám: 2022-141
Rögzítőfűl (kar); szürke



Cikkszám: 2022-151
Rögzítőfűl (kar); szürke

1.1.6 Tehermentesítő

1.1.6.1 Tehermentesítő lap



Cikkszám: 734-328
Tehermentesítő lap; anya-, apacsatlakozónak; 12,5 mm széles; 1 rész; szürke



Cikkszám: 734-329
Tehermentesítő lap; anya-, apacsatlakozónak; 25 mm széles; 1 rész; szürke



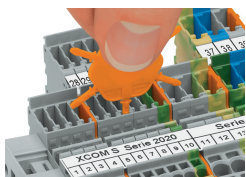
Cikkszám: 734-326
Tehermentesítő lap; anya-, apacsatlakozónak; 35 mm széles; 1 rész; szürke



Cikkszám: 734-327
Tehermentesítő lap; anya-, apacsatlakozónak; 6 mm széles; 1 rész; szürke

Szerelési útmutató

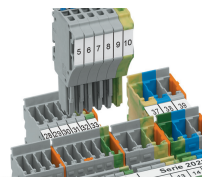
Kódolás



Helyezze be a kódoló lábat a megfelelő nyílásba, és csavarja le.

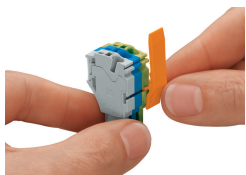


Anyacsatlakozó kódolása: távolítsa el a kódoló lábat egy megfelelő szerszámmal.

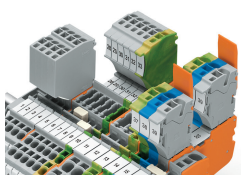


Helyezze be a kódolt anyacsatlakozót az X-COM®S-SYSTEM összeszerelt sorkapocs rendszerébe.

Lezáró rendszer



Csúsztassa a záró reteszt a helyére.



Az anyacsatlakoztatókat külön-külön lehet zárni.