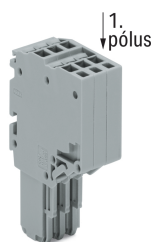
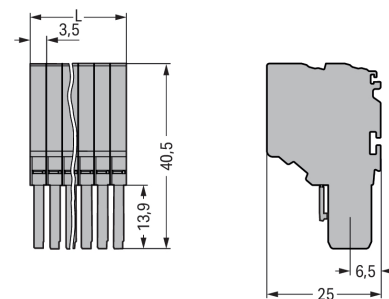


Adatlap | Cikkszám: 2020-205

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

<https://www.wago.com/2020-205>



$$L = (\text{pólusszám} \times \text{modul szélesség}) + 0,7 \text{ mm}$$

Szín: ■ szürke

Az ábrához hasonlóan

Méreték mm-ben

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

This female connector (item number 2020-205) simplifies electrical installations. Strip lengths must be between 9 and 11 mm when connecting conductors to this female connector. Pluggable rail-mount terminal blocks are mainly used in switchgear units and control systems (e.g., in railroad technology). They are essentially a combination of rail-mount terminal blocks and pluggable connectors. You can also pre-assemble installations thanks to the variable wiring system. This saves both time and money during manufacture, installation, operation, and maintenance. Featuring conductor terminals along with Push-in CAGE CLAMP®, this product delivers reliable performance. Push-in CAGE CLAMP® technology provides a universal connection solution for any type of conductor. It allows both solid and fine-stranded conductors with ferrules to be inserted directly into the clamping point without the need for tools. The dimensions are (18.2 x 40.5 x 25) mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, this female connector is suitable for conductor cross sections ranging from 0.14 mm² to 1.5 mm².

An operating tool is used to operate this female connector/socket.

Megjegyzések

Biztonsági információk

Az EN 61984 szabvány szerint tilos az árammegszakítóval 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	10
Összes potenciál száma	5

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	5
Huzalozási irány	Felső bekötés

Geometriai adatok

Szélesség	18,2 mm / 0.717 inch
Magasság	40,5 mm / 1.594 inch
Mélység	25 mm / 0.984 inch
Modul szélesség	3,5 mm / 0.138 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

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	0.211 MJ
Súly:	14.1 g

Környezeti feltételek		
Feldolgozási hőmérséklet	-35 ... +85 °C	Környezeti tesztelés (Környezeti feltételek)
Folyamatos működési hőmérséklet	-60 ... +105 °C	
		Teszt specifikációk Vasúti alkalmazások Gördülő járművek Elektronikus berendezés
		DIN EN 50155 (VDE 0115-200);2022-06
		Vizsgálati eljárás Vasúti alkalmazások - gördülő járművek berendezései Ütés- és rázkódásállósági vizsgálat
		DIN EN 61373 (VDE 0115-0106);2011-04
		Spektrum/Telepítési hely
		Élettartam teszt, 1. kategória, A/B osztály
		Működési teszt zajszerű rezgéssel
		A szabvány 8. szakasza szerint teljesített teszt
		Frekvencia
		f ₁ = 5 Hz to f ₂ = 150 Hz
		Gyorsulás
		0,101g (minden tengelyre használt legmagasabb tesztelési erő)
		Teszt időtartama tengelyenként
		10 perc
		Tesztelési irányok
		X, Y és Z tengely
		Érintkezési hibák/kimaradások figyelése
		Megfelelt
		Feszültségesés mérése minden tengely előtt és után
		Megfelelt
		Szimulált élettartam-teszt a megnövekedett zajszintű vibráció révén
		A szabvány 9. szakasza szerint teljesített teszt
		Frekvencia
		f ₁ = 5 Hz to f ₂ = 150 Hz
		Gyorsulás
		0,572g (minden tengelyre használt legmagasabb tesztelési erő)
		Teszt időtartama tengelyenként
		5 óra
		Tesztelési irányok
		X, Y és Z tengely
		Kibővített tesztkör: Érintkezési hibák/kimaradások figyelése
		Megfelelt
		Kibővített tesztkör: Feszültségesés mérése minden tengely előtt és után
		Megfelelt
		Ütésállósági vizsgálat
		A szabvány 10. szakasza szerint teljesített teszt
		Ütési erő alakja
		Fél szinusz
		Gyorsulás
		5g (highest test level used for all axes)
		Ütési erő időtartama
		30 ms
		Ütések száma tengelyenként
		3 pozitív és 3 negatív
		Tesztelési irányok
		X, Y és Z tengely
		Kibővített tesztkör: Érintkezési hibák/kimaradások figyelése
		Megfelelt
		Kibővített tesztkör: Feszültségesés mérése minden tengely előtt és után
		Megfelelt
		Ütés- és rezgésállósági vizsgálat gördülő járművek berendezéseire
		Megfelelt

Kereskedelmi adatok	
Product Group	18 (X-COM-System)
Nagy ECS (kis ECS)	50 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4045454855277
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	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004390.000
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 2020-205	

Documentation

Bid Text

2020-205	19.02.2019	xml 3.90 KB	
2020-205	06.08.2018	docx 15.05 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2020-205	
-----------------------	---

CAE data

EPLAN Data Portal 2020-205	
WSCAD Universe 2020-205	
ZUKEN Portal 2020-205	

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Érvéghüvely

1.1.1.1 Érvéghüvely

**Cikkszám: 216-241**

Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / 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 mm² / AWG 18;
szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz;
gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint,
4/09.90 rész; szürke

Cikkszám: 216-243

Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / 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

1.1.5 Lezáró rendszer

1.1.5.1 Lezáró rendszer



Cikkszám: 2022-152
Rögzítőfül (kar); narancssárga



Cikkszám: 2022-151
Rögzítőfül (kar); szürke

1.1.6 Tehermentesítő

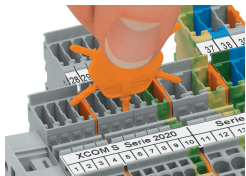
1.1.6.1 Tehermentesítő lap



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

Szerelési útmutató

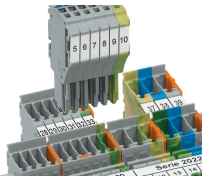
Kódolás



Helyezze be a kódolólabát a megfelelő nyílásba, és csavarja le.

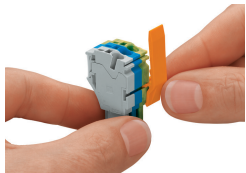


Anyacsatlakozó kódolása: távolítsa el a kódoló labát egy megfelelő szerszámmal.

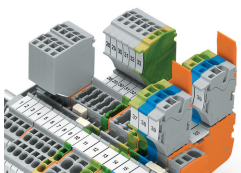


Helyezze be a kódolt anyacsatlakozót az X-COM®S-SYSTEM összeszerelt sorkapocs rendszerébe.

Lezáró rendszer



Csúsztassa a záró reteszt a helyére.



Az anyacsatlakoztatásokat külön-külön lehet zární.