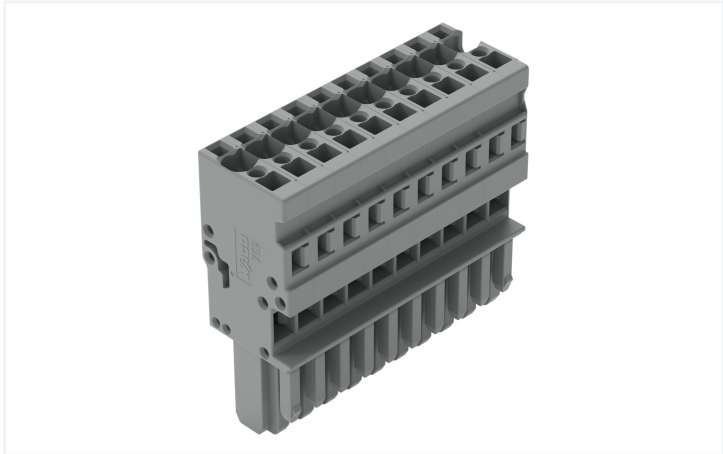


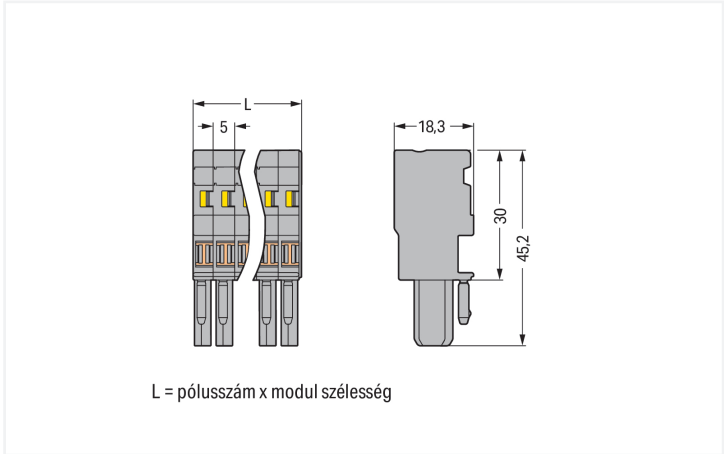
Adatlap | Cikkszám: 769-110

1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 10 pólusú; kódoló lábak; 4,00 mm²; szürke

<https://www.wago.com/769-110>



Szín: ■ szürke



Méret mm-ben

Female connector, 769 Series, operating tool

Enjoy effortless electrical installations with this female connector (item number 769-110). Ensure that the strip lengths are between 8 and 9 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. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our CAGE CLAMP® connection offers a proven and maintenance-free way to connect all types of conductors. You do not need to prepare the conductor in any way, such as crimping ferrules. The item's dimensions are (50 x 45.2 x 18.3) mm (width x height x depth). This female connector is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 4 mm².

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

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.

Elektromos adatok				
Értékelés a(z) szerint	IEC/EN 61984			Általános
Overvoltage category	III	III	II	Huzalozási irány Felső bekötés
Pollution degree	3	2	2	
Névleges feszültség	500 V	-	-	
Névleges feszültségimpulzus	6 kV	-	-	
Névleges áram	32 A	-	-	

Csatlakozástechnikai adatok																				
Összes csatlakozási pont száma	10	<div>Csatlakozás 1</div> <table><tr><td>Csatlakozástechnika</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Beavatkozó típusa</td><td>Működtető szerszám</td></tr><tr><td>Csatlakoztatható vezetékek anyagai</td><td>Réz</td></tr><tr><td>Névleges keresztmetszet</td><td>4 mm² / 12 AWG</td></tr><tr><td>Tömör vezeték</td><td>0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Finom elemi szálaz vezeték</td><td>0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Csupaszolási hossz</td><td>8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch</td></tr><tr><td>Pólusszám</td><td>10</td></tr><tr><td>Huzalozási irány</td><td>Felső bekötés</td></tr></table>	Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®	Beavatkozó típusa	Működtető szerszám	Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz	Névleges keresztmetszet	4 mm² / 12 AWG	Tömör vezeték	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG	Finom elemi szálaz vezeték	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG	Csupaszolási hossz	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch	Pólusszám	10	Huzalozási irány	Felső bekötés
Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®																			
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám																			
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz																			
Névleges keresztmetszet	4 mm² / 12 AWG																			
Tömör vezeték	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG																			
Finom elemi szálaz vezeték	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG																			
Csupaszolási hossz	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch																			
Pólusszám	10																			
Huzalozási irány	Felső bekötés																			
Összes potenciál száma	10																			

Geometriai adatok	
Szélesség	50 mm / 1.969 inch
Magasság	45,2 mm / 1.78 inch
Mélység	18,3 mm / 0.72 inch
Modulszélesség	5 mm / 0.197 inch

Mechanikai adatok	
Változtatható kódolás	Igen
Közvetlen földelési pont DIN kalapsínhez/furathoz/készülékhez	Nincs
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	0.477 MJ
Halogénmentes	Igen
Súly:	31.4 g

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

Kereskedelmi adatok	
Nagy ECS (kis ECS)	25 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918471787
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		
<div></div>			<div></div>		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190419.02	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004428.000
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-47799/A1			
CSA CSA Group	C22.2	1101144			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2190419.01			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	20151210-E45171			



Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	24-0152298-PDA

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 769-110



Documentation

Bid Text			
769-110	19.02.2019	xml 3.20 KB	
769-110	04.10.2017	doc 25.00 KB	



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 769-110



CAE data
EPLAN Data Portal 769-110
WSCAD Universe 769-110
ZUKEN Portal 769-110



1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Áthidaló

1.1.1.1 Áthidaló



Cikkszám: 769-402
Áthidaló; szigetelt; szürke

1.1.2 Burkolat

1.1.2.1 Burkolat



Cikkszám: 769-436
Áthidaló fedél; 1 vezetékes anyacsatlakozóknak; 5 pólushoz; szürke

1.1.3 Ellenőrzés és mérés

1.1.3.1 Vizsgáló kellékek



Cikkszám: 210-136
Ellenőrződugó; 2 mm Ø; 500 mm-es kábellel; piros

1.1.4 Érszigetelő végződés

1.1.4.1 Érszigetelő végződés



Cikkszám: 769-470
Érszigetelő stop; 0,08 ... 0,2 mm² "t" (0,14 mm² "f-sz"); 5 darab/szalag; fehér



Cikkszám: 769-471
Érszigetelő stop; 0,25 ... 0,5 mm²; 5 darab/szalag; világosszürke



Cikkszám: 769-472
Érszigetelő stop; 0,75 ... 1 mm²; 5 darab/szalag; sötétszürke

1.1.5 Érvéghüvely

1.1.5.1 Érvéghüvely



Cikkszám: 216-301
Érvéghüvely; Hüvely 0,25mm² / AWG24; szigetelt; elektro-ón lemez; sárga



Cikkszám: 216-302
Érvéghüvely; Hüvely 0,34 mm² / AWG 22; szigetelt; elektro-ón lemez; világos türkiz



Cikkszám: 216-201
Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG 20; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fehér



Cikkszám: 216-101
Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG22; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-102
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-202
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; szürke



Cikkszám: 216-103
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetetlen; elektro-ón lemez



Cikkszám: 216-203
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; piros



Cikkszám: 216-104
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-204
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; fekete



Cikkszám: 216-206
Érvéghüvely; Hüvely 2,5 mm² / AWG14; szigetelt; elektro-ón lemez; kék

1.1.6 Eszköz

1.1.6.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-490
Működtetőszerszám



Cikkszám: 769-434
Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; 1irányú; elveszt; fehér

1.1.7 Figyelmeztető jelölés

1.1.7.1 Burkolat



Cikkszám: 280-415
Figyelmeztető fedél; 5 sorkapocsnak; villám-jellel, fekete; sárga

1.1.8 Jelöléstechnika

1.1.8.1 Címke



Cikkszám: 210-805
Címkék; Smart Printer-hez; folyamatosan ön-tapadó; 6 x 15 mm; 3000 darab egy tekercsen; fehér



Cikkszám: 210-805/000-002
Címkék; Smart Printer-hez; folyamatosan ön-tapadó; 6 x 15 mm; 3000 darab egy tekercsen; sárga

1.1.8.2 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: 248-501
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.1.8.3 Jelölőszalag



Cikkszám: 210-831
Jelölőszalagok; tekercselve; 2,3 mm széles; üres; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-832
Jelölőszalagok; tekercselve; 3 mm széles; üres; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-834
Jelölőszalagok; tekercselve; 5 mm széles; üres; Öntapadó; fehér

1.1.9 Lezáró rendszer

1.1.9.1 Lezáró rendszer



Cikkszám: 769-431
Rögzítőfül (kar); csatlakozóhüvelyekhez; 1 rész; 5 mm láb távolság; 2 pólusú; narancssárga



Cikkszám: 769-430
Rögzítőfül (kar); csatlakozóhüvelyekhez; 1 rész; 5 mm láb távolság; 2 pólusú; szürke

1.1.10 Tehermentesítő

1.1.10.1 Tehermentesítő



Cikkszám: 769-1610

Tehermentesítő készülék; anya-, apacsatlakozóknak; 2 rész; 5 mm láb távolság; 10 pólusú; szürke

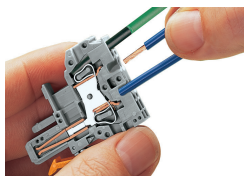


Cikkszám: 769-414

Tehermentesítő lap; anya-, apacsatlakozóknak; 1 rész; 5 mm láb távolság; 10-től 15 pólusig; szürke

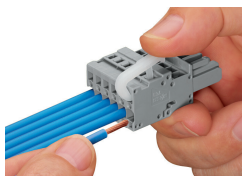
Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása



CAGE CLAMP® csatlakozás

Anyacsatlakozó: vezeték behelyezése/eltávolítása működtető szerszámmal. A vezetékhez képest 90°-os működtetés is lehetséges. Érvéghüvelyes vezetékek esetén a vezeték névleges keresztmetszeténél egy mérettel kisebb méretű sorkapcsot kell használni.



Működtető kar

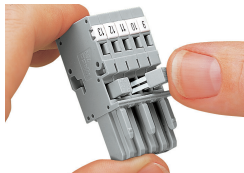
Vezeték behelyezése – oldalsó bekötés (a példa egy anyacsatlakozót mutat).



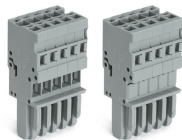
Működtető szerszám

Vezeték behelyezése – oldalsó bekötés (a példa egy anyacsatlakozót mutat). Érvéghüvelyes vezetékek esetén a vezeték névleges keresztmetszeténél egy mérettel kisebb méretű sorkapcsot kell használni.

Közösítés

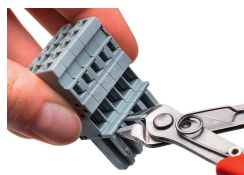


1 vezetékes anyacsatlakozó közösítése mini rövidrezáró áthidalókon keresztül.



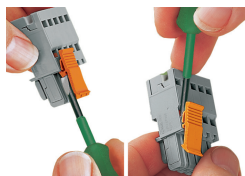
Áthidaló fedél 1 vezetékes anyacsatlakozóhoz

Kódolás



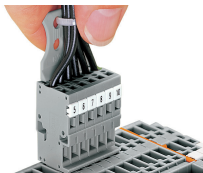
Anyacsatlakozó kódolása a kódoló láb(ak) vágószerszámmal történő eltávolításával. Ne távolítsa el az első és az utolsó kódoló láb(akat), és ne használjon további rögzítőfület.

Lezáró rendszer



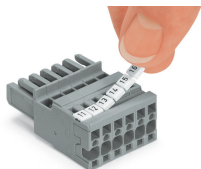
Rögzítőfül zárása/kioldása.

Tehermentesítő



Anyacsatlakozó eltávolítása tehermentesítő laphoz csatlakoztatott vezetékköteggel.

Jelöléstechnika



CAGE CLAMP®-pal ellátott anyacsatlakozó jelölése Mini-WSB Quick jelölőkkel.