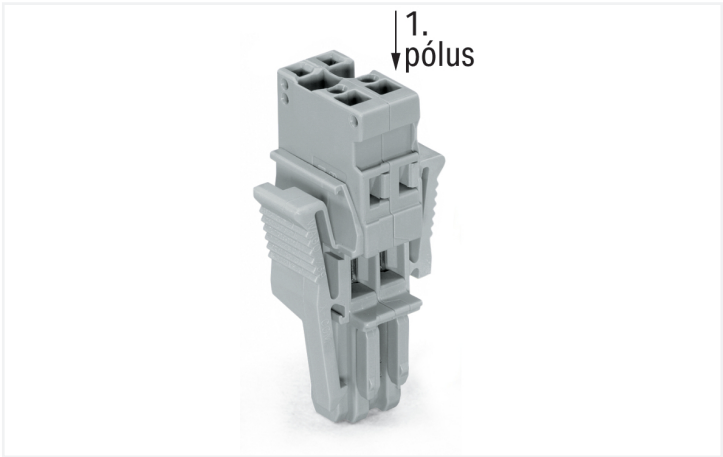
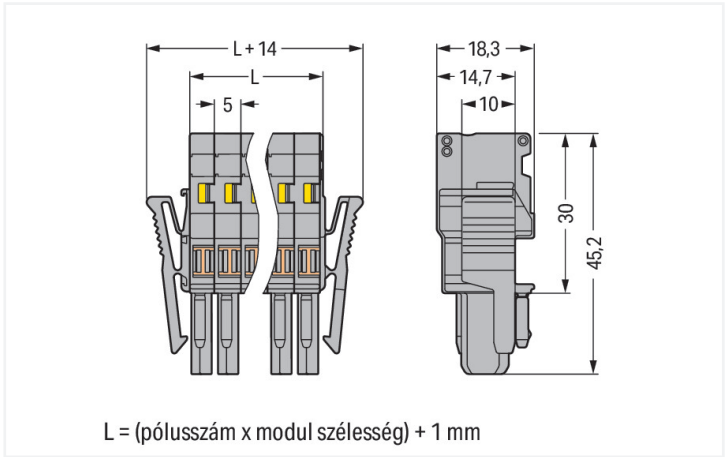


Adatlap | Cikkszám: 769-102/021-000
1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 2 pólusú;
kódoló lábak; Oldalsó zárófül; 4,00 mm²; szürke
<https://www.wago.com/769-102/021-000>



Szín: ■ szürke



Méret mm-ben

Female connector, 769 Series, gray

Our female connector (item number 769-102/021-000) ensures effortless electrical installations. 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. Rated current and voltage are key factors to consider when choosing a pluggable rail-mount terminal block, as they indicate possible applications and uses. This product has a rated voltage of 500 V and a rated current of 32 A. Ensure that the strip lengths are between 8 mm and 9 mm when connecting conductors to this female connector. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this connector delivers reliable performance. Our trusted universal connection known as CAGE CLAMP® is the industry standard when it comes to connection technology and electrical interconnections. Dimensions: 25 x 45.2 x 18.3 mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this female connector is ideal for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 4 mm². You can connect two potentials / two poles using the two clamping points. The gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation. This female connector/ socket is operated with an operating tool. Conductors made of copper can be connected thanks to front-entry wiring.

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		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Névleges feszültség	500 V	-	-
Névleges feszültségimpulzus	6 kV	-	-
Névleges áram	32 A	-	-

Csatlakozástechnikai adatok			
Összes csatlakozási pont száma	2	Csatlakozás 1	
Összes potenciál száma	2	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 szálas vezeték	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
		Csupaszolási hossz	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Csatlakozás 1	
Pólusszám	2
Huzalozási irány	Felső bekötés

Geometriai adatok	
Szélesség	25 mm / 1.008 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/készülékházhoz	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
Rögzítőfül	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	0.209 MJ
Halogénmentes	Igen
Súly:	8 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)	50 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918480697
Vámtarifaszám	85366990990

Product classification	
UNSPSC	39121409

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190419.02			
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 1977	E 45171			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz		
		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Letöltések	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 769-102/021-000	

Documentation			
Bid Text			
769-102/021-000	19.02.2019	xml 3.21 KB	↓
769-102/021-000	04.10.2017	doc 25.00 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 769-102/021-000	EPLAN Data Portal 769-102/021-000
↓	↓
	WSCAD Universe 769-102/021-000
	↓
	ZUKEN Portal 769-102/021-000
	↓

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; ezüst-színű



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



Cikkszám: 216-102
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG20; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüst-színű



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; ezüst-színű



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; 1 irányú; elveszít; fehér

1.1.7 Figyelmeztető jelölés

1.1.7.1 Burkolat



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

1.1.8 Jelöléstechnika

1.1.8.1 Címke



Cikkszám: 210-805
Címkék; Smart Printer-hez; folyamatosan
öntapadó; 6 x 15 mm; fehér



Cikkszám: 210-805/000-002
Címkék; Smart Printer-hez; folyamatosan
öntapadó; 6 x 15 mm; 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; naran-
cssárga



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

1.1.10 Tehermentesítő

1.1.10.1 Tehermentesítő



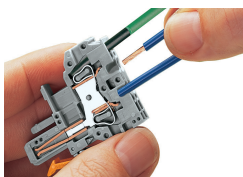
Cikkszám: 769-1602
Tehermentesítő készülékház; anya-,
apacsatlakozóknak; 2 rész; 5 mm láb
távolság; 2 pólusú; szürke



Cikkszám: 769-411
Tehermentesítő lap; anya-, apacsatlako-
zóknak; 1 rész; 5 mm láb távolság; 2-től 3
pólusig; szürke

Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása



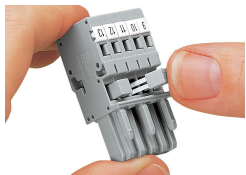
CAGE CLAMP® csatlakozás

Anyacsatlakozó: vezeték behelyezése/el-távolítása működtető szerszámmal.

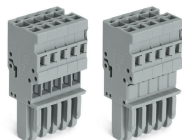
A vezetékhez képest 90°-os működtetés is lehetséges.

Érvég hüvelyes vezetékek esetén a vezeték névleges keresztmetszeténél egy mérettel kisebb méretű sorkapcsot kell használni.

Közösítés



1 vezetékes anyacsatlakozó közösítése mini rövidrezáró áthidalókon keresztül.



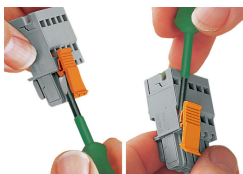
Áthidaló fedél 1 vezetékes anyacsatlakozóhoz

Kódolás



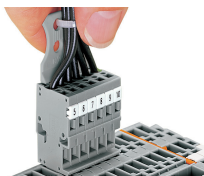
Anyacsatlakozó kódolása a kódoló láb(ak) vágószerszámmal történő eltávolításával. Ne távolítsa el az első és az utolsó kódoló lábat, és ne használjon további rögzítőfület.

Lezáró rendszer

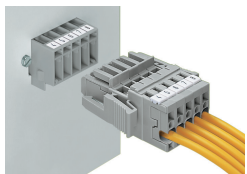


Rögzítőfül zárása/kioldása.

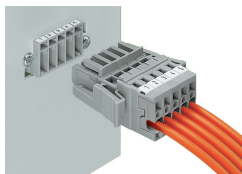
Tehermentesítő



Anyacsatlakozó eltávolítása tehermentesítő laphoz csatlakoztatott vezetékkel.

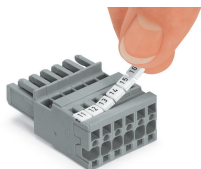


Apacsatlakozó rögzítő lábakkal
1 vezetékes anyacsatlakozó oldalsó rögzítőfüllel



Apacsatlakozó és 1 vezetékes anyacsatlakozó oldalsó rögzítőfüllel

Jelöléstechnika



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