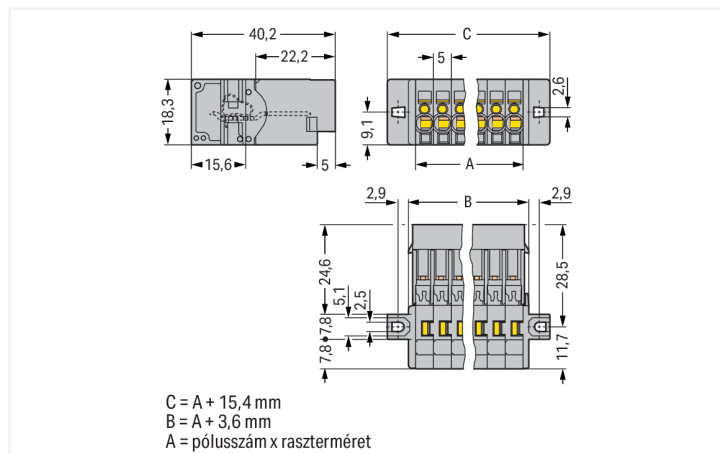


1 vezetékes apacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 2 pólusú; szorító-
bilincs; 4,00 mm²; szürke

<https://www.waqa.com/769-602/002-000>



Szín: ■ szürke



Méretek mm-ben

Male connector, 769 Series, operating tool

This male connector (item number 769-602/002-000) is designed for seamless electrical installations. Ensure that the strip lengths are between 8 and 9 mm when connecting conductors to this male connector. Pluggable rail-mount terminal blocks are mainly used in switchgear units and control systems (e.g., in rail-road 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 CAGE CLAMP®, this product is highly versatile. Our CAGE CLAMP® connection offers a convenient and maintenance-free way to connect all types of conductors. You do not need to prepare the conductor in any way, such as by crimping ferrules. This male connector is suitable for conductor cross-sections ranging from 0.08 mm² to 4 mm².

Reliable connection of up to 2 potentials

This male connector/plug is operated with an operating tool.

- Actuation via operating tool
- 2 connection points
- Also suitable for enclosure feedthrough
- Safe and fast installation
- Pin spacing: 5 mm

Elektromos adatok

Minősítés az IEC/EN szerint

Névleges feszültség (III/3)	500 V
Méretezési túlfeszültség (III/3)	6 kV
Névleges áram	32 A
Jelmagyarázat (kiértékelések)	(III / 3) ≠ Túlfeszültség kategória: III / szennyeződési fok 3

Általános

Huzalozási irány	Felső bekötés
------------------	---------------



Csatlakozástechnikai adatok																				
Összes csatlakozási pont száma	2	Csatlakozás 1 <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>2</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	2	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	2																			
Huzalozási irány	Felső bekötés																			
Összes potenciál száma	2																			

Geometriai adatok	
Lábtávolság	5 mm / 0.197 inch
Szélesség	25,4 mm / 1 inch
Magasság a felülettől	18,3 mm / 0.72 inch
Mélység	40,2 mm / 1.583 inch

Mechanikai adatok	
Változtatható kódolás	Igen
Közvetlen földelési pont DIN kalapsínhez/furathoz/készülékházhoz	Nincs
Rögzítés típusa	Rögzítőperem
Csavarodás elleni védelem	Igen
Megfelel készülékházon átmenő alkalmazásokhoz	Igen

Dugaszolható csatlakozás	
Érintkező típusa (dugaszolható csatlakozó)	Apacsatlakozó/dugó
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	0.161 MJ
Súly:	7.9 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)	100 db	
Csomagolás típusa	Doboz	
Származási ország	PL	
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918520690	
Vámtarifaszám	85366930000	

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	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
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	769-602/002-000		

Documentation			
Bid Text			
769-602/002-000	19.02.2019	xml 3.24 KB	
769-602/002-000	04.10.2017	doc 25.00 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 769-602/002-000	EPLAN Data Portal 769-602/002-000
	WSCAD Universe 769-602/002-000
	ZUKEN Portal 769-602/002-000

1 Kompatibilis termékek		
1.1 Csatlakozó ellendarab		
1.1.1 Anyacsatlakozó/aljzat		
Cikkszám: 769-102 1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 2 pólusú; kódoló lábak; 4,00 mm²; szürke	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	Cikkszám: 769-122 2 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 2 pólusú; kódoló lábak; 4,00 mm²; szürke

1.2 Szükséges kiegészítők	
1.2.1 Szerelés	
1.2.1.1 Tartozékok rögzítéshez	
	Cikkszám: 769-499 Rögzítőcsavar M2,5 x 16; és hatszögletű anya M2,5

1.3 Opcionális kiegészítők

1.3.1 Érszigetelő végződés

1.3.1.1 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

1.3.2 Érvéghüvely

1.3.2.1 Érvéghüvely



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; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-102
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigeteletlen; 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; szigeteletlen; 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; szigeteletlen; 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

1.3.3 Eszköz

1.3.3.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-490
Működtetőszerszám



Cikkszám: 769-434
Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; 11rányú; elveszt; fehér

1.3.4 Figyelmeztető jelölés

1.3.4.1 Burkolat



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

1.3.5 Jelöléstechnika

1.3.5.1 Jelölő



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

1.3.5.2 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

1.3.6 Kódolás

1.3.6.1 Kódolás



Cikkszám: 769-435
Kódoló láb; anyacsatlakozók kódolásához; dugaszolható sorkapocs / apacsatlakozóknak; narancssárga

1.3.7 Tehermentesítő

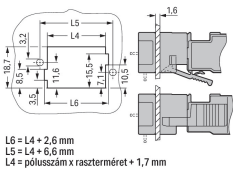
1.3.7.1 Tehermentesítő



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

Szerelési útmutató

Szerelés



Vágat
Csatlakozó forraszlábakkal és rögzítő peremekkel

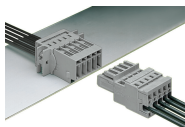
Vezeték csatlakoztatása



Működtető szerszám

Vezeték behelyezése működtető szerszámmal (a példa egy apacsatlakozót mutat).

Alkalmazás



Apacsatlakozó CAGE CLAMP® csatlakozással és rögzítőperemmel
1 vezetékes anyacsatlakozó, egyenes

Jelöléstechnika



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