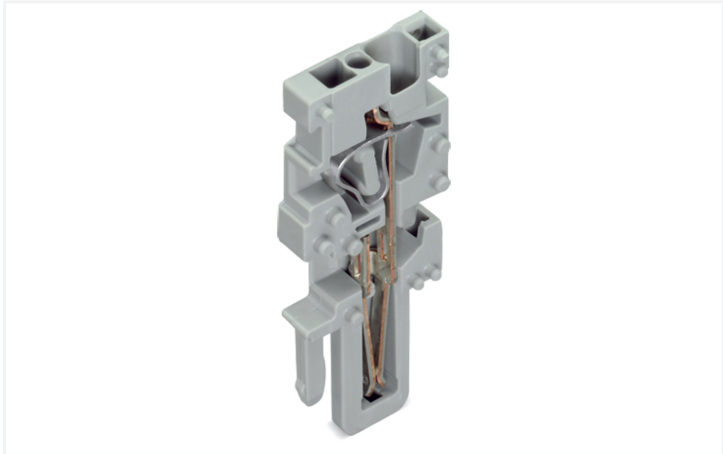


Adatlap | Cikkszám: 769-503

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

<https://www.wago.com/769-503>



Szín: ■ szürke

Female connector, 769 Series, gray

Enjoy easy electrical installations with this female connector (item number 769-503). Conductors can only be connected to this female connector if their strip length is between 8 and 9 mm. Pluggable rail-mount terminal blocks are hugely popular in switchgear and control systems, for example, in railroad technology. They combine the best of rail-mount terminal blocks and connectors for the perfect solution. Variable wiring systems make pre-assembly easy, which leads to considerable time and cost savings in production, installation, operation, and maintenance. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our proven universal connection known as CAGE CLAMP® is the industry standard when it comes to connection technology and electrical interconnections. The item's dimensions are (5 x 45.2 x 18.3) mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, this female connector is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 4 mm².

CAGE CLAMP® – the industry standard for connection technology

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

- Safe and fast installation
- Actuation via operating tool
- The right solution for every wiring task

Megjegyzések	
Biztonsági információk	Az EN 61984 szabvány szerint tilos az árammetszakítóval 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
Pollution degree	3	2	2	Felső bekötés
Névleges feszültség	500 V	-	-	
Névleges feszültségimpulzus	6 kV	-	-	
Névleges áram	32 A	-	-	

Csatlakozástechnikai adatok																				
Összes csatlakozási pont száma	1	<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 szálás 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>1</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 szálás vezeték	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG	Csupaszolási hossz	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch	Pólusszám	1	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 szálás vezeték	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG																			
Csupaszolási hossz	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch																			
Pólusszám	1																			
Huzalozási irány	Felső bekötés																			
Összes potenciál száma	1																			

Geometriai adatok	
Szélesség	5 mm / 0.197 inch
Magasság	45,2 mm / 1.78 inch
Mélység	18,3 mm / 0.72 inch
Modul szélesség	5 mm / 0.197 inch

Mechanikai adatok	
Változtatható kódolás	Igen
Közvetlen földelési pont DIN kalapsínhez/furathoz/készülék házhoz	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
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	0.041 MJ
Halogénmentes	Igen
Súly:	2.9 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)	250 db	
Csomagolás típusa	Táska	
Származási ország	DE	
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4017332331432	
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	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.	EN 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			

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 769-503

↓

Documentation

Bid Text			
769-503	19.02.2019	xml 3.07 KB	↓
769-503	04.10.2017	doc 25.50 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 769-503

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 769-503

↓

WSCAD Universe 769-503

↓

ZUKEN Portal 769-503

↓

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 anyacsatlakozók-
nak; 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; 11rányú; 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

1.1.9 Lezáró rendszer

1.1.9.1 Lezáró rendszer



Cikkszám: 769-429
Rögzítőfül (kar); csatlakozóhüvelyekhez; 1 rész; 5 mm láb távolság; 1 pólusú; narancssárga



Cikkszám: 769-428
Rögzítőfül (kar); csatlakozóhüvelyekhez; 1 rész; 5 mm láb távolság; 1 pólusú; szürke



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



Cikkszám: 769-1611
Tehermentesítő készülékház; anya-, apacsatlakozóknak; 2 rész; 5 mm láb távolság; 11 pólusú; szürke



Cikkszám: 769-1612
Tehermentesítő készülékház; anya-, apacsatlakozóknak; 2 rész; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; szürke



Cikkszám: 769-1613
Tehermentesítő készülékház; anya-, apacsatlakozóknak; 2 rész; 5 mm láb távolság; 13 pólusú; szürke



Cikkszám: 769-1614
Tehermentesítő készülékház; anya-, apacsatlakozóknak; 2 rész; 5 mm láb távolság; 14 pólusú; szürke



Cikkszám: 769-1615
Tehermentesítő készülékház; anya-, apacsatlakozóknak; 2 rész; 5 mm láb távolság; 15 pólusú; szürke



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



Cikkszám: 769-1603
Tehermentesítő készülékház; anya-, apacsatlakozóknak; 2 rész; 5 mm láb távolság; 3 pólusú; szürke



Cikkszám: 769-1604
Tehermentesítő készülékház; anya-, apacsatlakozóknak; 2 rész; 5 mm láb távolság; 4 pólusú; szürke



Cikkszám: 769-1605
Tehermentesítő készülékház; anya-, apacsatlakozóknak; 2 rész; 5 mm láb távolság; 5 pólusú; szürke



Cikkszám: 769-1606
Tehermentesítő készülékház; anya-, apacsatlakozóknak; 2 rész; 5 mm láb távolság; 6 pólusú; szürke



Cikkszám: 769-1607
Tehermentesítő készülékház; anya-, apacsatlakozóknak; 2 rész; 5 mm láb távolság; 7 pólusú; szürke



Cikkszám: 769-1608
Tehermentesítő készülékház; anya-, apacsatlakozóknak; 2 rész; 5 mm láb távolság; 8 pólusú; szürke



Cikkszám: 769-1609
Tehermentesítő készülékház; anya-, apacsatlakozóknak; 2 rész; 5 mm láb távolság; 9 pólusú; szürke



Cikkszám: 769-410
Tehermentesítő lap; anya-, apacsatlakozóknak; 1 rész; 5 mm láb távolság; 1 pólusú; szürke



Cikkszám: 769-414
Tehermentesítő lap; anya-, apacsatlakozóknak; 1 rész; 5 mm láb távolság; 10-től 15 pólusig; szürke



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



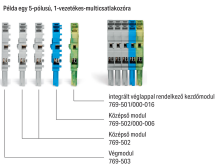
Cikkszám: 769-412
Tehermentesítő lap; anya-, apacsatlakozóknak; 1 rész; 5 mm láb távolság; 4-től 5 pólusig; szürke



Cikkszám: 769-413
Tehermentesítő lap; anya-, apacsatlakozóknak; 1 rész; 5 mm láb távolság; 6-től 9 pólusig; szürke

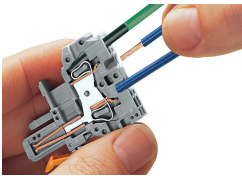
Szerelési útmutató

Szerelés



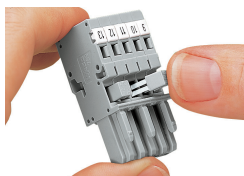
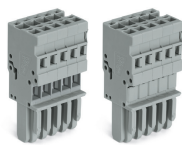
Anyacsatlakozók önálló összeszereléshez

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.

Közösítés



1 vezetékes anyacsatlakozó közösítése mini rövidrezáró áthidalókon keresztül.

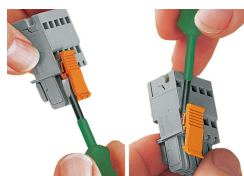
Áthidaló fedél 1 vezetékes anyacsatlakozóhoz

Kódolás



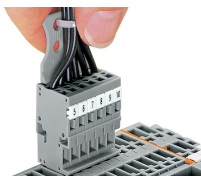
Anyacsatlakozó kódolása a kódoló láb(ak) vágószerszámmal történő eltávolításával. Ne távolítsa el az első és az utolsó kódoló lábát, és ne használjon további rögzítőfület.

Lezáró rendszer



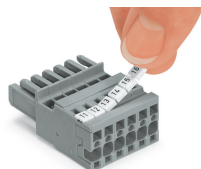
Rögzítőfül zárása/kioldása.

Tehermesítő



Anyacsatlakozó eltávolítása tehermentesítő laphoz csatlakoztatott vezetékköteggel.

Jelöléstechnika



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