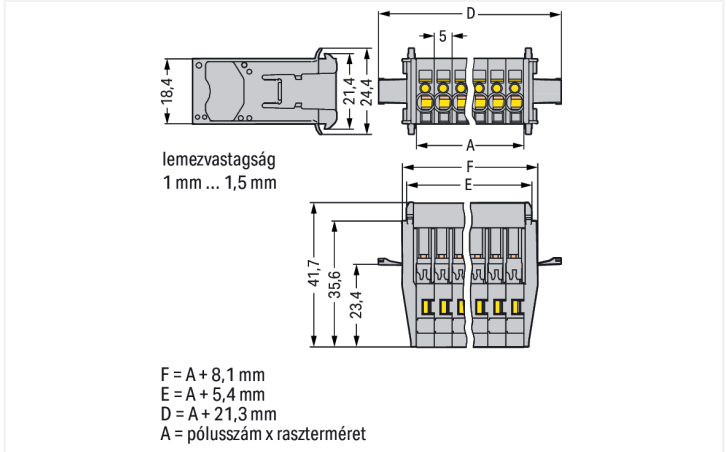


Adatlap | Cikkszám: 769-603/005-000
1 vezetékes apacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 3 pólusú; Be-
pattintható perem; 4,00 mm²; szürke
<https://www.wago.com/769-603/005-000>



Szín: ■ szürke



Méretetek mm-ben

Male connector, 769 Series, CAGE CLAMP®

Our male connector (item number 769-603/005-000) is designed for seamless 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 benefits 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 important parameters when selecting a pluggable rail-mount terminal block, as they determine the product's suitability for different applications. This product has a rated voltage of 500 V and a rated current of 32 A. Strip lengths must be between 8 mm and 9 mm when connecting conductors to this male connector. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this product delivers reliable performance. Our CAGE CLAMP® connection provides a dependable 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 36.3 x 24.4 x 41.7 mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this male connector is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 4 mm². There are three clamping points available for connecting three different potentials / three poles. The gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation. This male connector/plug is operated with an operating tool. The front-entry wiring means you can connect copper conductors.

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) Δ Túlfeszültség kategória: III / szennyeződési fok 3

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	3	<table><tr><th colspan="2">Csatlakozás 1</th></tr><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 szálas 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>3</td></tr><tr><td>Huzalozási irány</td><td>Felső bekötés</td></tr></table>	Csatlakozás 1		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	Pólusszám	3	Huzalozási irány	Felső bekötés
Csatlakozás 1																						
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																					
Pólusszám	3																					
Huzalozási irány	Felső bekötés																					
Összes potenciál száma	3																					

Geometriai adatok	
Lábtávolság	5 mm / 0.197 inch
Szélesség	36,3 mm / 1.429 inch
Magasság	24,4 mm / 0.961 inch
Mélység	41,7 mm / 1.64 inch

Mechanikai adatok	
Változtatható kódolás	Igen
Közvetlen földelési pont DIN kalapsínhez/furathoz/készülékházhoz	Nincs
Rögzítés típusa	Bepattintható perem
Csavarodás elleni védelem	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	0.276 MJ
Súly:	11.2 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)	25 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	PL
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918512640
Vámtarifaszám	85366930000

Product classification	
UNSPSC	39121409

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
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
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	20151210-E45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 769-603/005-000	

Documentation

Bid Text			
769-603/005-000	19.02.2019	xml 3.14 KB	
769-603/005-000	04.10.2017	doc 25.00 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data		CAE data	
2D/3D Models 769-603/005-000		EPLAN Data Portal 769-603/005-000	
		WSCAD Universe 769-603/005-000	
		ZUKEN Portal 769-603/005-000	

1 Kompatibilis termékek

1.1 Csatlakozó ellendarab

1.1.1 Anyacsatlakozó/aljzat



Cikkszám: 769-103
1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 3 pólusú; kódoló lábak; 4,00 mm²; szürke



Cikkszám: 769-103/021-000
1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 3 pólusú; kódoló lábak; Oldalsó zárófül; 4,00 mm²; szürke



Cikkszám: 769-123
2 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 3 pólusú; kódoló lábak; 4,00 mm²; szürke

1.2 Opcionális kiegészítők

1.2.1 Érszigetelő végződés

1.2.1.1 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

1.2.2 Érvéghüvely

1.2.2.1 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; 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

1.2.3 Eszköz

1.2.3.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-490
Működtetőszerszám



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

1.2.4 Figyelmeztető jelölés

1.2.4.1 Burkolat



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

1.2.5 Jelöléstechnika

1.2.5.1 Jelölő



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

1.2.5.2 Jelölőszalag



Cikkszám: 210-833
Jelölőszalagok; 25 m tekercsen; 6 mm
széles; üres; Öntapadó; fehér



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

1.2.6 Kódolás

1.2.6.1 Kódolás



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

1.2.7 Tehermentesítő

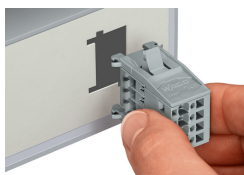
1.2.7.1 Tehermentesítő



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

Szerelési útmutató

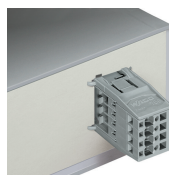
Szerelés



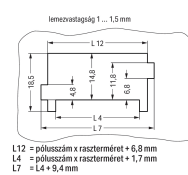
Helyezze be az apacsatlakozót a bepattintható kerettel (769-604/005-000) a vágatba.



Apacsatlakozó bepattintható rögzítővel
Szerszám nélkül összeszerelhető



Szerszám nélkül összeszerelhető



L12 = pótlusszám x rásctermetéret + 6,8 mm
L4 = pótlusszám x rásctermetéret + 1,7 mm
L7 = L4 + 9,4 mm

Vágat
Apacsatlakozók CAGE CLAMP® csatlakozástechnikával (769-6xx/005-000) és bepattintható rögzítővel

Vezeték csatlakoztatása



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

Jelöléstechnika



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