

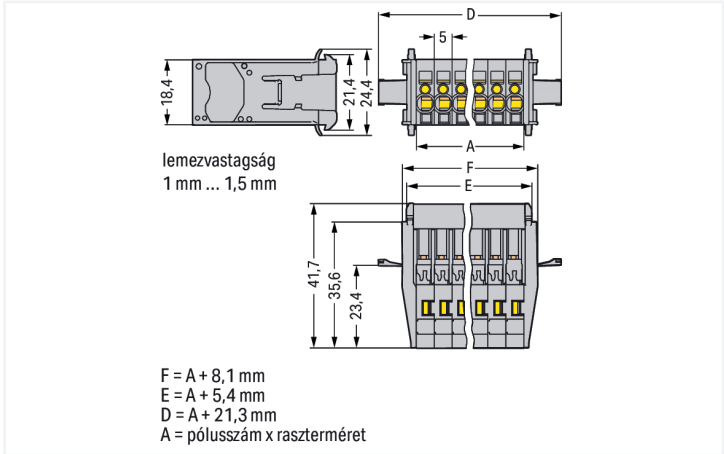
Adatlap | Cikkszám: 769-604/005-000

1 vezetékes apacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 4 pólusú; Bepatintható perem; 4,00 mm²; szürke

<https://www.wago.com/769-604/005-000>



Szín: ■ szürke



Méreték mm-ben

Male connector, 769 Series, CAGE CLAMP®

Enjoy fault-free electrical installations with this male connector (item number 769-604/005-000). Conductors can only be connected to this male connector if their strip length is between 8 and 9 mm . Pluggable rail-mount terminal blocks are primarily found in switchgear units and control systems, most notably in rail-road 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. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this product outperforms the competition. Our CAGE CLAMP® connection provides 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. The dimensions are (41.3 x 24.4 x 41.7) mm (width x height x depth). This male connector is suitable for conductor cross-sections ranging from 0.08 mm² to 4 mm².

Reliable connection of 4 potentials

An operating tool is used to operate this male connector/plug.

- Actuation via operating tool
- Pin spacing: 5 mm
- Designed for enclosure feedthrough
- Compact sizes
- Ready to install, immediately usable

Elektromos adatok			
Minősítés az IEC/EN szerint		Általános	
Névleges feszültség (III/3)	500 V	Huzalozási irány	Felső bekötés
Méretezési túlfeszültség (III/3)	6 kV		
Névleges áram	32 A		
Jelmagyarázat (kiértékelések)	(III / 3) ≙ Túlfeszültség kategória: III / szennyeződési fok 3		

Csatlakozástechnikai adatok																				
Összes csatlakozási pont száma	4	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 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>4</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	4	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	4																			
Huzalozási irány	Felső bekötés																			
Összes potenciál száma	4																			

Geometriai adatok	
Lábtávolság	5 mm / 0.197 inch
Szélesség	41,3 mm / 1.626 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/készülékhez	Nincs
Rögzítés típusa	Bepattintható perem
Csavarodás elleni védelem	Igen
Megfelel készülékhez átmennő 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	0.269 MJ
Súly:	13.9 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)	25 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	PL
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918840927
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 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			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	20151210-E45171			

Letöltések

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 769-604/005-000	

Documentation			
Bid Text			
769-604/005-000	19.02.2019	xml 3.14 KB	↓
769-604/005-000	04.10.2017	doc 25.00 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 769-604/005-000	EPLAN Data Portal 769-604/005-000
↓	↓
	WSCAD Universe 769-604/005-000
	↓
	ZUKEN Portal 769-604/005-000
	↓

1 Kompatibilis termékek

1.1 Csatlakozó ellendarab

1.1.1 Anyacsatlakozó/aljzat

		
Cikkszám: 769-104 1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 4 pólusú; kódoló lábak; 4,00 mm²; szürke	Cikkszám: 769-104/021-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 4 pólusú; kódoló lábak; Oldalsó zárófül; 4,00 mm²; szürke	Cikkszám: 769-124 2 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 4 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; 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

1.2.2.1 Érvéghüvely



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; 1irányú; elveszít; fehér

1.2.4 Figyelmeztető jelölés

1.2.4.1 Burkolat



Cikkszám: 280-415
Figyelmeztető fedél; 5 sorkapocsnak; villám-jellel, 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: 210-831
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

1.2.6 Kódolás

1.2.6.1 Kódolás



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

1.2.7 Tehermentesítő

1.2.7.1 Tehermentesítő

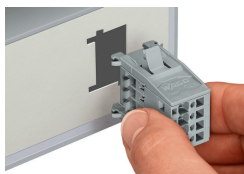


Cikkszám: 769-412

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

Szerelési útmutató

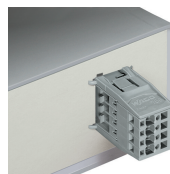
Szerelés



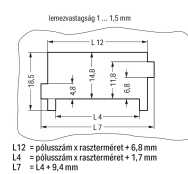
Helyezze be az apacsatlakozót a bepattintható kerettel (769-604/005-000) a vágatba.



Apacsatlakozó bepattintható rögzítővel
Szerszám nélkül összeszerelhető



Szerszám nélkül összeszerelhető



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.