

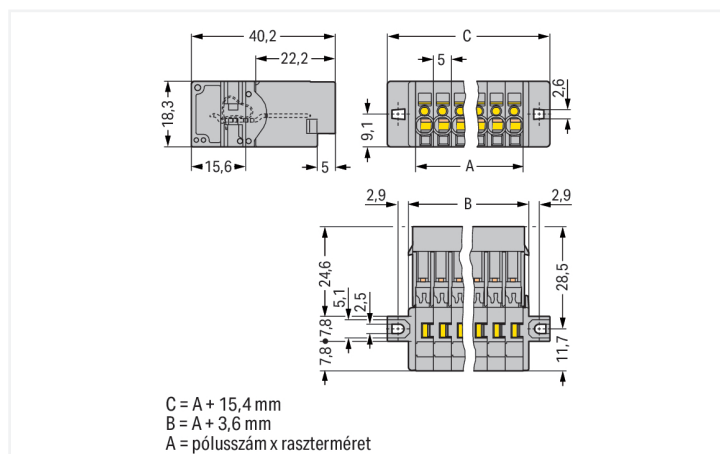
Adatlap | Cikkszám: 769-609/002-000

1 vezetékes apacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 9 pólusú; szorító-bilincs; 4,00 mm²; szürke

<https://www.wago.com/769-609/002-000>



Szín: ■ szürke



Méreték mm-ben

Male connector, 769 Series, operating tool

Our male connector (item number 769-609/002-000) simplifies electrical installations. Conductors should only be connected to this male connector if their strip length is between 8 and 9 mm. Pluggable rail-mount terminal blocks are mainly used in switchgear units and control systems (e.g., in railroad 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 connector is highly versatile. Our reliable and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all conductor types without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. Depending on the conductor type, this male connector is designed for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 4 mm².

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

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	9
Összes potenciál száma	9

Csatlakozás 1

Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Névleges keresztmetszet	4 mm ² / 12 AWG
Tömör vezeték	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Finom elemi szálak vezeték	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Csupaszolási hossz	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Pólusszám	9
Huzalozási irány	Felső bekötés

Geometriai adatok	
Lábtávolság	5 mm / 0.197 inch
Szélesség	60,4 mm / 2.378 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	0.503 MJ
Súly:	27.4 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)	4044918521468
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 769-609/002-000	

Documentation

Bid Text			
769-609/002-000	19.02.2019	xml 3.24 KB	↓
769-609/002-000	04.10.2017	doc 25.00 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 769-609/002-000	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 769-609/002-000	↓
WSCAD Universe 769-609/002-000	↓
ZUKEN Portal 769-609/002-000	↓

1 Kompatibilis termékek

1.1 Csatlakozó ellendarab

1.1.1 Anyacsatlakozó/aljzat



Cikkszám: 769-109
1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 9 pólusú; kódoló lábak; 4,00 mm²; szürke



Cikkszám: 769-109/021-000
1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 9 pólusú; kódoló lábak; Oldalsó zárófül; 4,00 mm²; szürke



Cikkszám: 769-129
2 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 9 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

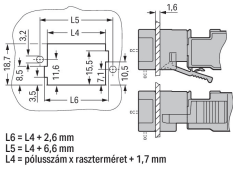
1.3.7.1 Tehermentesítő



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

Szerelési útmutató

Szerelés



Vágat
Csatlakozó forraszlábakkal és rögzítő peremekkel

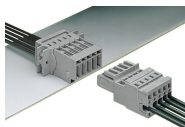
Vezeték csatlakoztatása



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.