

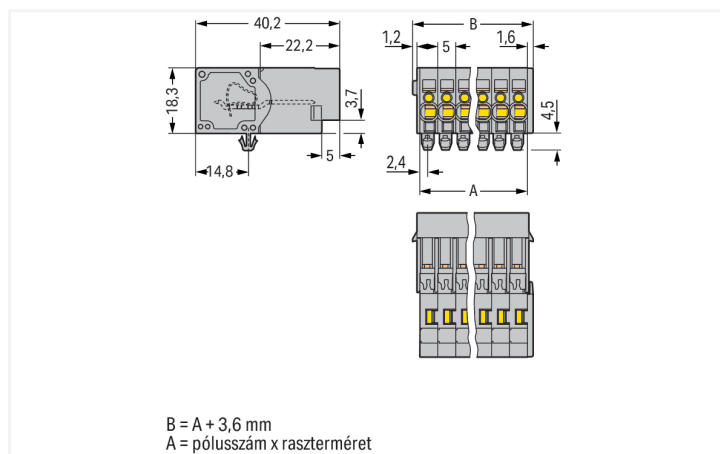
Adatlap | Cikkszám: 769-604/001-000

1 vezetékes apacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 4 pólusú; DIN-35 sínre/panelre szerelhető; Bepattintható szerelőlábbal; 4,00 mm²; szürke

<https://www.wago.com/769-604/001-000>



Szín: ■ szürke



Méretetek mm-ben

Male connector, 769 Series, CAGE CLAMP®

This male connector (item number 769-604/001-000) simplifies electrical installations. 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 hugely popular in switchgear and control systems, for example, in railroad technology. They combine the best of rail-mount terminal blocks and connectors to create the perfect solution. Variable wiring systems make pre-assembly easy, which saves both time and money in production, installation, operation, and maintenance. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. 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 suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 4 mm².

Proven and maintenance-free – the CAGE CLAMP® universal connection

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

- Pin spacing: 5 mm
- Safe and fast installation
- 4 connection points
- The right solution for every wiring task
- Actuation via operating tool

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

Általános

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

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	4
Összes potenciál száma	4

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



Csatlakozás 1	
Finom elemi szálas vezeték	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Csupaszolási hossz	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Pólusszám	4
Huzalozási irány	Felső bekötés

Geometriai adatok		
Lábtávolság		5 mm / 0.197 inch
Szélesség		23,6 mm / 0.929 inch
Magasság a felülettől		18,3 mm / 0.72 inch
Mélység		40,2 mm / 1.583 inch

Mechanikai adatok	
Változtatható kódolás	Igen
Készülékház lemezvastagsága	0,6 ... 1,2 mm / 0.024 ... 0.047 inch
Közvetlen földelési pont DIN kalapsínhez/furathoz/készülékházhoz	Nincs
Rögzítés típusa	Bepattintható láb
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	0.221 MJ
Súly:	12.2 g

Környezeti feltételek	
Feldolgozási hőmérséklet	-35 ... +85 °C
Folyamatos működési hőmérséklet	-60 ... +105 °C

Kereskedelmi adatok	
Nagy ECS (kis ECS)	50 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	PL
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918521963
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	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
769-604/001-000

↓

Documentation

Bid Text			
769-604/001-000	19.02.2019	xml 3.28 KB	↓
769-604/001-000	04.10.2017	doc 25.00 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 769-604/001-000	EPLAN Data Portal 769-604/001-000
↓	↓
	WSCAD Universe 769-604/001-000
	↓
	ZUKEN Portal 769-604/001-000
	↓

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



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; 11rányú; elveszt; 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
Kódoló láb; anyacsatlakozók kódolásához; dugaszolható sorkapocs / apacsatlakozóknak; narancssárga

1.2.7 Szerelés

1.2.7.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 209-137
Rögzítőadapter; használható végbakként is; 6,5 mm széles; szürke

1.2.8 Tehermentesítő

1.2.8.1 Tehermentesítő



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

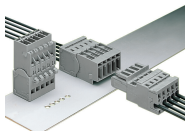
Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása



Működtető szerszám
Vezeték behelyezése működtető szerszámmal (a példa egy bepattintható rögzítő lábakkal ellátott apacsatlakozót mutat).

Alkalmazás



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

Jelöléstechnika



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