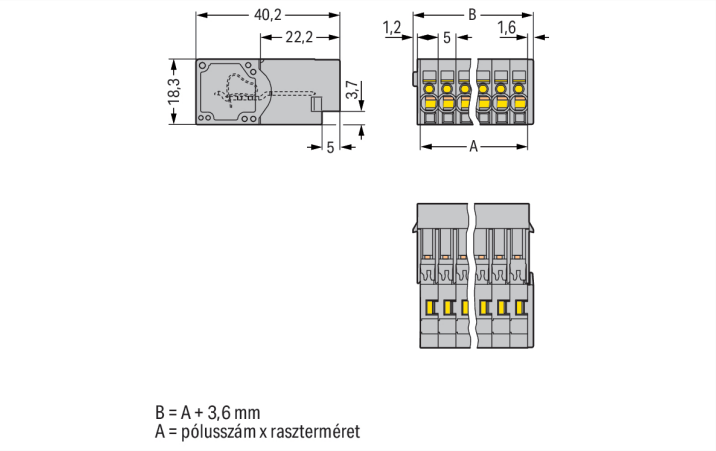
Adatlap | Cikkszám: 769-610

1 vezetékes apacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 10 pólusú; 4,00 mm²; szürke

https://www.wago.com/769-610



Szín: szürke

Méretek mm-ben

Male connector, 769 Series, gray

Easy electrical installations are guaranteed with this male connector (item number 769-610). Ensure that the strip lengths are between 8 and 9 mm when connecting conductors to this male connector. 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 saves both time and money in production, installation, operation, and maintenance. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our celebrated universal connection known as CAGE CLAMP® is industry-leading when it comes to connection technology and electrical interconnections. The item's dimensions are (53.6 x 18.3 x 40.2) 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 10 potentials

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

- Actuation via operating tool
- Pin spacing: 5 mm
- Ready to install, immediately usable
- Compact sizes
- 10 connection points

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	10
Összes potenciál száma	10

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	10
Huzalozási irány	Felső bekötés

Geometriai adatok

Lábtávolság	5 mm / 0.197 inch
Szélesség	53,6 mm / 2.11 inch
Magasság	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	Lengő csatlakozások
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	0.507 MJ
Súly:	28.5 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)	4044918521529
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

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626
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
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

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004428.000

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 769-610

Documentation

Bid Text

769-610	19.02.2019	xml 3.09 KB	
769-610	04.10.2017	doc 24.50 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 769-610

CAE data

EPLAN Data Portal 769-610

WSCAD Universe 769-610

ZUKEN Portal 769-610

1 Kompatibilis termékek

1.1 Csatlakozó ellendarab

1.1.1 Anyacsatlakozó/aljzat

Cikkszám: 769-110
1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 10 pólusú; kódoló lábak; 4,00 mm²; szürke

Cikkszám: 769-110/021-000
1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 10 pólusú; kódoló lábak; Oldalsó zárófül; 4,00 mm²; szürke

Cikkszám: 769-130
2 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 10 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; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstszínű

Cikkszám: 216-102
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstszínű

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; ezüstszínű

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; 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: 210-833
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
Kódolóláb; anyacsatlakozók kódolásához; dugaszolható sorkapocs / apacsatlakozóknak; narancssárga

1.2.7 Tehermentesítő

1.2.7.1 Tehermentesítő

Cikkszám: 769-1610
Tehermentesítő készülékház; anya-, apacsatlakozóknak; 2 rész; 5 mm láb távolság; 10 pólusú; szürke

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

Szerelési útmutató

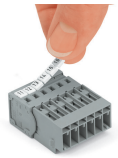
Vezeték csatlakoztatása

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

Alkalmazás

Apacsatlakozó CAGE CLAMP®-csatlakozással
1 vezetékes anyacsatlakozó, egyenes

Jelöléstechnika



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