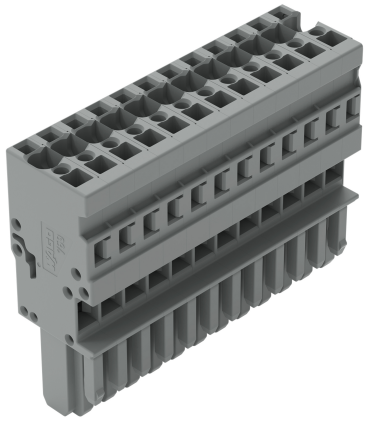
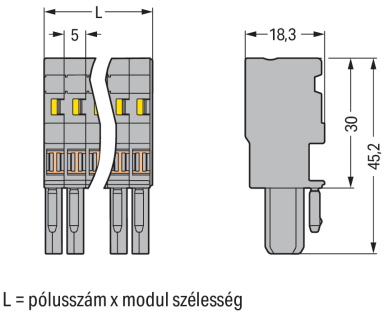
Adatlap | Cikkszám: 769-112

1 vezetékes anyacsatlakozó; CAGE CLAMP®; 4 mm²; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; kódoló lábak; 4,00 mm²; szürke

https://www.wago.com/769-112





L = pólusszám x modul szélesség

Szín: szürke

Méretek mm-ben

Female connector, 769 Series, CAGE CLAMP®

Our female connector (item number 769-112) ensures effortless electrical installations. Conductors can only be connected to this female 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 for the perfect solution. Variable wiring systems make pre-assembly easy, which leads to considerable time and cost savings in production, installation, operation, and maintenance. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our trusted universal connection known as CAGE CLAMP® is the industry standard for connection technology and electrical interconnections. Dimensions: (60 x 45.2 x 18.3) mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, this female connector is ideal for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 4 mm².

This female connector/socket is operated with an operating tool.

Megjegyzések

Biztonsági információk	Az EN 61984 szabvány szerint tilos az árammegszakítóval nem rendelkező dugaszolható csatlakozók csatlakoztatása vagy csatlakozásuk bontása, amikor azok feszültség, illetve terhelés alatt állnak.

Elektromos adatok

Értékelés a(z) szerint	IEC/EN 61984		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Névleges feszültség	500 V	-	-
Névleges feszültségimpulzus	6 kV	-	-
Névleges áram	32 A	-	-

Általános	
Huzalozási irány	Felső bekötés

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	12
Összes potenciál száma	12

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	12
Huzalozási irány	Felső bekötés

Geometriai adatok

Szélesség	60 mm / 2.362 inch
Magasság	45,2 mm / 1.78 inch
Mélység	18,3 mm / 0.72 inch
Modulszélesség	5 mm / 0.197 inch

Mechanikai adatok

Változtatható kódolás	Igen
Közvetlen földelési pont DIN kalapsínhez/furathoz/készülékházhoz	Nincs
Jelölési szint	Oldalsó jelölés
Csavarodás elleni védelem	Igen

Dugaszolható csatlakozás

Érintkező típusa (dugaszolható csatlakozó)	Anyacsatlakozó/aljzat
Csatlakozó (csatlakozási típus)	vezetékhez
Védelem hibás bekötés ellen	Nincs
A lábtávolság vesztése nélkül dugaszolható	Igen

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	0.573 MJ
Halogénmentes	Igen
Súly:	37.7 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)	20 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918472012
Vámtarifaszám	85366990990

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
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	24-0152298-PDA

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 769-112

Documentation

Bid Text

769-112	19.02.2019	xml 3.20 KB
769-112	04.10.2017	doc 25.00 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 769-112

CAE data

EPLAN Data Portal 769-112

WSCAD Universe 769-112

ZUKEN Portal 769-112

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Áthidaló

1.1.1.1 Áthidaló

Cikkszám: 769-402
Áthidaló; szigetelt; szürke

1.1.2 Burkolat

1.1.2.1 Burkolat

Cikkszám: 769-436
Áthidaló fedél; 1 vezetékes anyacsatlakozóknak; 5 pólushoz; szürke

1.1.3 Ellenőrzés és mérés

1.1.3.1 Vizsgáló kellékek

Cikkszám: 210-136
Ellenőrződugó; 2 mm Ø; 500 mm-es kábellel; piros

1.1.4 Érszigetelő végződés

1.1.4.1 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

1.1.5 Érvéghüvely

1.1.5.1 Érvéghüvely

Cikkszám: 216-301
Érvéghüvely; Hüvely 0,25mm² / AWG24; szigetelt; elektro-ón lemez; sárga

Cikkszám: 216-302
Érvéghüvely; Hüvely 0,34 mm² / AWG 22; szigetelt; elektro-ón lemez; világos türkiz

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

1.1.6 Eszköz

1.1.6.1 Működtető szerszám

Cikkszám: 210-490
Működtetőszerszám

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

1.1.7 Figyelmeztető jelölés

1.1.7.1 Burkolat

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

1.1.8 Jelöléstechnika

1.1.8.1 Címke

Cikkszám: 210-805
Címkék; Smart Printer-hez; folyamatosan öntapadó; 6 x 15 mm; 3000 darab egy tekercsen; fehér

Cikkszám: 210-805/000-002
Címkék; Smart Printer-hez; folyamatosan öntapadó; 6 x 15 mm; 3000 darab egy tekercsen; sárga

1.1.8.2 Jelölő

Cikkszám: 2009-145
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér

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

1.1.8.3 Jelölőszalag

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

1.1.9 Lezáró rendszer

1.1.9.1 Lezáró rendszer

Cikkszám: 769-431
Rögzítőfül (kar); csatlakozóhüvelyekhez; 1 rész; 5 mm láb távolság; 2 pólusú; narancssárga

Cikkszám: 769-430
Rögzítőfül (kar); csatlakozóhüvelyekhez; 1 rész; 5 mm láb távolság; 2 pólusú; szürke

1.1.10 Tehermentesítő

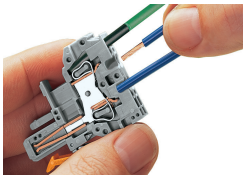
1.1.10.1 Tehermentesítő

Cikkszám: 769-1612
Tehermentesítő készülékház; anya-, apacsatlakozóknak; 2 rész; 5 mm láb távolság; 12 pólusú; szürke

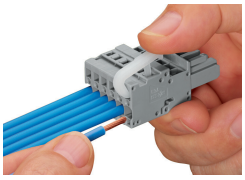
Cikkszám: 769-414
Tehermentesítő lap; anya-, apacsatlakozóknak; 1 rész; 5 mm láb távolság; 10-től 15 pólusig; szürke

Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása



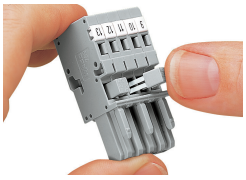
CAGE CLAMP® csatlakozás
Anyacsatlakozó: vezeték behelyezése/eltávolítása működtető szerszámmal.
A vezetékhez képest 90°-os működtetés is lehetséges.
Érvéghüvelyes vezetékek esetén a vezeték névleges keresztmetszeténél egy mérettel kisebb méretű sorkapcsot kell használni.



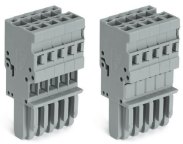
Működtető kar
Vezeték behelyezése – oldalsó bekötés (a példa egy anyacstalakozót mutat).

Működtető szerszám
Vezeték behelyezése – oldalsó bekötés (a példa egy anyacstalakozót mutat).
Érvéghüvelyes vezetékek esetén a vezeték névleges keresztmetszeténél egy mérettel kisebb méretű sorkapcsot kell használni.

Közösítés



1 vezetékes anyacsatlakozó közösítése mini rövidrezáró áthidalókon keresztül.

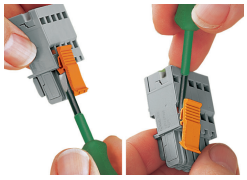


Áthidaló fedél 1 vezetékes anyacsatlakozóhoz

Kódolás

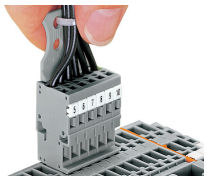
Anyacsatlakozó kódolása a kódoló láb(ak) vágószerszámmal történő eltávolításával. Ne távolítsa el az első és az utolsó kódolólábat, és ne használjon további rögzítőfület.

Lezáró rendszer



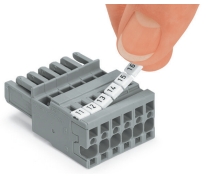
Rögzítőfül zárása/kioldása.

Tehermentesítő



Anyacsatlakozó eltávolítása tehermentesítő laphoz csatlakoztatott vezetékköteggel.

Jelöléstechnika



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