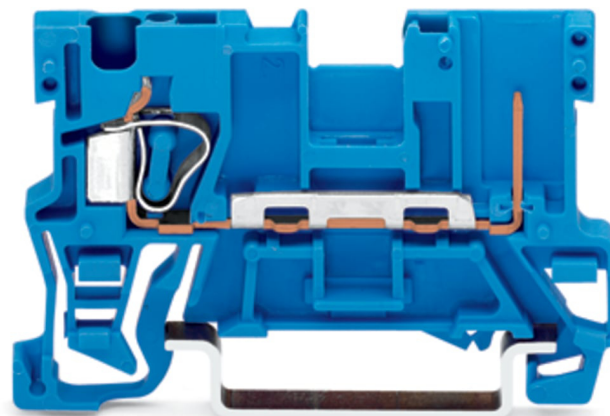
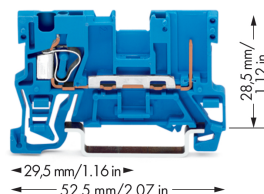


Adatlap | Cikkszám: 769-176/000-006

1 vezeték/1 tűs dugaszolható sorkapocs; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; 4 mm²; CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; kék

<https://www.wago.com/769-176/000-006>



Szín: ■ kék

Through terminal block, 769 Series, blue

Easily, quickly and safely connect conductors with this through terminal block (item number 769-176/000-006). Conductors should only be connected to this through terminal block if their strip length is between 8 and 9 mm. Whether in industrial or building applications, our rail-mount through terminal blocks are the perfect solution to quickly and securely connect electrical conductors. Depending on the model, you can use them for either typical through-wiring or potential distribution. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our renowned universal connection known as CAGE CLAMP® leads the way when it comes to connection technology and electrical interconnections. Depending on the conductor type, this through terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 4 mm².

CAGE CLAMP® – the industry standard for connection technology

An operating tool is used to operate this pluggable rail-mount terminal block.

- Actuation via operating tool
- Compact sizes
- Ready to install, immediately usable

Megjegyzések

Biztonsági információk

A separator plate (Item No. 209-191) or a 10 mm end stop (Item No. 249-117) must be placed at the end of a WAGO X-COM®-SYSTEM terminal strip.

Biztonsági információk 2

Staggered jumpers cannot be installed in terminal blocks when using 2-conductor female plugs.

Elektromos adatok

Értékelés a(z) szerint

IEC/EN 60947-7-1

Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Névleges feszültség	500 V	-	-
Névleges feszültségimpulzus	6 kV	-	-
Névleges áram	32 A	-	-

Power Loss

Power loss, per pole (potential)	1.024 W
Rated current I _N for power loss specification	32 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.001 Ω



Általános	
Huzalozási irány	Felső bekötés

Csatlakozástechnikai adatok	
Összes csatlakozási pont száma	1
Összes potenciál száma	1
Szintek száma	1

Csatlakozás 1	
Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Csatlakozási pontok száma	1
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
Huzalozási irány	Felső bekötés

Csatlakozás 2	
Csatlakozási pontok száma 2	1

Geometriai adatok	
Szélesség	5 mm / 0.197 inch
Magasság	52,5 mm / 2.067 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	28,5 mm / 1.122 inch

Mechanikai adatok	
Kialakítás	vízszintes típus
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín
Jelölési szint	Középső jelölés

Anyag információk	
Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	kék
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	0.091 MJ
Súly:	5.3 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)	100 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CN
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4045454871703
Vámtarifaszám	85366990990

Product Classification	
UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
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
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

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
769-176/000-006



Documentation

Bid Text			
769-176/000-006	19.02.2019	xml 3.27 KB	↓
769-176/000-006	02.10.2017	doc 24.50 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 769-176/000-006	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 769-176/000-006	↓
WSCAD Universe 769-176/000-006	↓
ZUKEN Portal 769-176/000-006	↓

1 Kompatibilis termékek

1.1 Csatlakozó ellendarab

1.1.1 Anyacsatlakozó/aljzat



Cikkszám: 769-101/000-006

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

Cikkszám: 769-101/022-000

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

Cikkszám: 769-121

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

1.2 Szükséges kiegészítők

1.2.1 Véglap

1.2.1.1 Véglap



Cikkszám: 769-308

Vég- és válaszlap; 1,1 mm vastag; narancssárga

Cikkszám: 769-307

Vég- és válaszlap; 1,1 mm vastag; szürke

1.3 Opcionális kiegészítők

1.3.1 Áthidaló

1.3.1.1 Áthidaló



Cikkszám: 280-402
Áthidaló; szigetelt; szürke



Cikkszám: 280-409
Áthidaló; szigetelt; szürke



Cikkszám: 780-452
Lépcsőzetes áthidaló; 1-től 2-ig; szigetelt; szürke



Cikkszám: 780-453
Lépcsőzetes áthidaló; 1-től 3-ig; szigetelt; szürke



Cikkszám: 780-454
Lépcsőzetes áthidaló; 1-től 4-ig; szigetelt; szürke



Cikkszám: 780-455
Lépcsőzetes áthidaló; 1-től 5-ig; szigetelt; szürke



Cikkszám: 780-456
Lépcsőzetes áthidaló; 1-től 6-ig; szigetelt; szürke



Cikkszám: 780-457
Lépcsőzetes áthidaló; 1-től 7-ig; szigetelt; szürke



Cikkszám: 780-458
Lépcsőzetes áthidaló; 1-től 8-ig; szigetelt; szürke

1.3.2 Burkolat

1.3.2.1 Burkolat



Cikkszám: 769-439
Csatlakozó-borítás; jelölőnyílás miniatűr WSB-jelölőnek; narancssárga



Cikkszám: 769-438
Csatlakozó-borítás; jelölőnyílás miniatűr WSB-jelölőnek; szürke

1.3.3 DIN-sín

1.3.3.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 210-508
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; galvanizált; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-197
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-506
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; galvanizált; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-114
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-118
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-115
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; "Lyuk szélesség 18 mm; ezüstsínű



Cikkszám: 210-112
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; "Lyuk szélesség 25 mm; ezüstsínű



Cikkszám: 210-504
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; galvanizált; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-113
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-505
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; galvanizált; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-196
Alumínium rögzítő sín; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-198
Réz rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; rézsínű

1.3.4 Dugaszolható vezetékáthidaló

1.3.4.1 Áthidaló



Cikkszám: 249-126
Dugaszolható vezetékáthidaló; 0,75 mm²; szigetelt; 110 mm hosszú; fekete



Cikkszám: 249-123
Dugaszolható vezetékáthidaló; 0,75 mm²; szigetelt; 180 mm hosszú; fekete



Cikkszám: 249-127
Dugaszolható vezetékáthidaló; 0,75 mm²; szigetelt; 250 mm hosszú; fekete



Cikkszám: 249-125
Dugaszolható vezetékáthidaló; szigetelt; 60 mm hosszú; fekete

1.3.5 Ellenőrzés és mérés

1.3.5.1 Vizsgáló kellékek



Cikkszám: 280-418
Aljzat banándugóhoz; moduláris; megfelelő a 280-as és a 780-as sorozat sínre rögzíthető sorkapcsaihoz áthidalási ponttal az áramvezető sínben; szürke



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



Cikkszám: 280-419
Elválasztómodul; moduláris; közösített sorkapcsok összekapcsolásához; szürke



Cikkszám: 280-404
Vizsgálóadapter; 5 mm széles; Ellenőrződugó (2,3 mm Ø); 1,5mm² ... 4mm² sorkapcsokhoz alkalmas; szürke

1.3.6 Érszigetelő végződés

1.3.6.1 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

1.3.7 Érvéghüvely

1.3.7.1 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; 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

1.3.8 Eszköz

1.3.8.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-720
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm;
részben szigetelt szárral; többszínű

1.3.9 Figyelmeztető jelölés

1.3.9.1 Burkolat



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

1.3.10 Jelöléstechnika

1.3.10.1 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

1.3.11 Kódolás

1.3.11.1 Kódolás



Cikkszám: 769-435
Kódolóláb; anyacsatlakozók kódolásához;
dugaszolható sorkapocs / apacsatlakozók-
nak; narancssárga

1.3.12 Szerelés

1.3.12.1 Tartozékok rögzítéshez



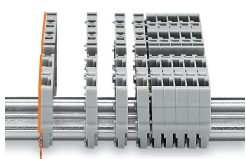
Cikkszám: 249-116
Csavar nélküli végrögzítő; 6 mm széles; DIN
35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke



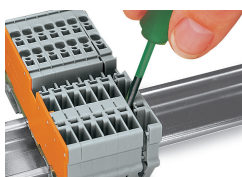
Cikkszám: 209-106
Rögzítő-távtartó; elszigetelt rögzítéssel a
DIN35-sínektől; szürke

Szerelési útmutató

Szerelés

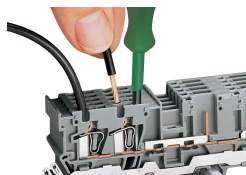


Pattintsa rá külön-külön a dugaszolható alkapcsokat a DIN-sínrre, majd csúsztassa össze őket.



Nyissa ki a szerelvényt egy sorkapocs oldalirányú elcsúsztatásával és vegye ki a sorkapcsot a kioldó kar segítségével.

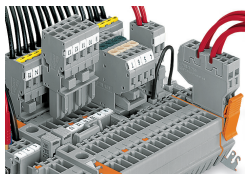
Vezeték csatlakoztatása



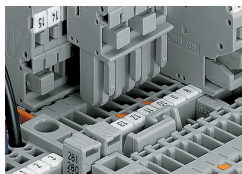
CAGE CLAMP® csatlakozás

Dugaszolható alkapocs: Vezeték behelyezése/eltávolítása működtető szerszámmal (3,5 x 0,5 mm-es él).

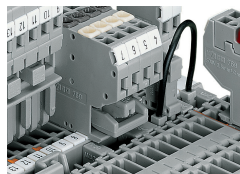
Közösítés



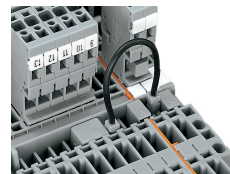
Közösítés lépcsőzetes vagy fésűs áthidalókkal. Az áthidalókat addig nyomja lefelé, amíg nincsenek teljesen behelyezve.



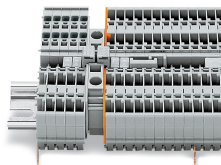
Dugaszolható alkapcsok közösítése lépcsőzetes áthidalókon keresztül.



Egy 2 vezetékes anyacsatlakozó közösítése lépcsőzetes áthidalókon keresztül és dugaszolható alkapcsok összekapcsolása rövidrezáró áthidalókon keresztül.

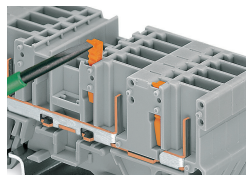


Alapkapcsok közösítése dugaszolható vezetékek áthidalókon vagy rövidrezáró áthidalókon keresztül – vagy akár elválasztólapon keresztül is.



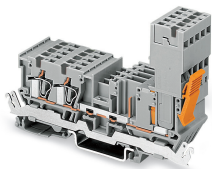
"Betáp sorkapcsok" közösítése (max. 10 mm²/8 AWG-ig) dugaszolható alkapcsokkal redukáló áthidalókon keresztül.

Kódolás



Pattintsa be a kódolólábat a megfelelő irányba az alkapacson. A képen: Kódolóláb eltávolítása az alkapocsból.

Lezáró rendszer



Anyacsatlakozó rögzítése a sorkapocs oldalán lévő rögzítőfüllet.