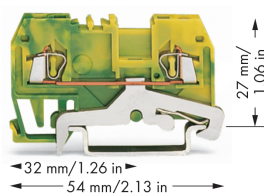
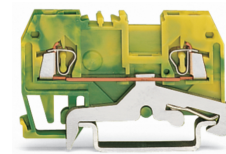


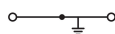
Adatlap | Cikkszám: 279-907

2 vezetékes földelő sorkapocs; 1,5 mm²; középső jelölés; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sín-hez; CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; zöld-sárga

<https://www.wago.com/279-907>



Szín: ■ zöld-sárga



Az ábrához hasonlóan

Ground terminal block, 279 Series, CAGE CLAMP®

This ground terminal block (item number 279-907) is designed for simple and secure connections. Strip lengths must be between 8 and 9 mm when connecting conductors to this ground terminal block. Our ground terminal blocks create a direct connection between the mounting rail and the electrical conductors thanks to an integrated mounting foot. This connection ensures both electrical and mechanical stability between the conductors and the mounting adapter. 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 types of conductors without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. Dimensions: (4 x 54 x 31.5) mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, this ground terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 1.5 mm².

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

Elektromos adatok				
Értékelés a(z) szerint		IEC/EN 60947-7-2		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Névleges feszültség		-	-	-
Névleges feszültségimpulzus		-	-	-
Névleges áram		-	-	-

Általános	
Huzalozási irány	Felső bekötés

Csatlakozástechnikai adatok		
Összes csatlakozási pont száma	2	
Összes potenciál száma	1	
Szintek száma	1	

Csatlakozás 1	
Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Tömör vezeték	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
Finom elemi szálás vezeték	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
Csupaszolási hossz	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Huzalozási irány	Felső bekötés

Geometriai adatok	
Szélesség	4 mm / 0.157 inch
Magasság	54 mm / 2.126 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	27 mm / 1.063 inch
Mélység	31,5 mm / 1.24 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	zöld-sárga
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	0.067 MJ
Súly:	7.9 g

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

Kereskedelmi adatok	
Nagy ECS (kis ECS)	100 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4045454084479
Vámtarifaszám	85369010000

Product Classification	
UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901
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-7081	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.04	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/F0 BV			
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2			
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)			



Letöltések			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 279-907			

Documentation			
Bid Text			
279-907	19.02.2019	xml 3.05 KB	
279-907	28.02.2017	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 279-907	EPLAN Data Portal 279-907
	WSCAD Universe 279-907
	ZUKEN Portal 279-907

1 Kompatibilis termékek			
1.1 Szükséges kiegészítők			
1.1.1 Véglap			
1.1.1.1 Véglap			
Cikkszám: 279-329 Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; narancssárga	Cikkszám: 279-326 Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; szürke	Cikkszám: 279-328 Vég- és válaszlap; 2 mm vastag; narancssárga	Cikkszám: 279-325 Vég- és válaszlap; 2 mm vastag; szürke

1.2 Opcionális kiegészítők			
1.2.1 Áthidaló			
1.2.1.1 Áthidaló			
Cikkszám: 279-490 Áthidaló; 10irányú; szigetelt; szürke	Cikkszám: 279-482 Áthidaló; 2irányú; szigetelt; szürke	Cikkszám: 279-492 Áthidaló; 3irányú; szigetelt; szürke	Cikkszám: 279-483 Áthidaló; 3irányú; szigetelt; szürke
Cikkszám: 279-422 Áthidaló; szigetelt; sárga-zöld	Cikkszám: 279-402 Áthidaló; szigetelt; szürke	Cikkszám: 279-409 Áthidaló; szigetelt; szürke	

1.2.2 DIN-sín

1.2.2.1 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

1.2.3 Dugaszolható vezetékáthidaló

1.2.3.1 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

1.2.4 Ellenőrzés és mérés

1.2.4.1 Vizsgáló kellékek



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



Cikkszám: 209-170
Vizsgálóadapter; 8,3 mm széles; Ellenőrző-dugó 4mm Ø; megfelelő 1,5 mm² ... 10 mm² sorkapocshoz; szürke

1.2.5 Érszigetelő végződés

1.2.5.1 Érszigetelő végződés



Cikkszám: 279-470
Érszigetelő stop; 0,08 ... 0,2 mm² "t" (0,14 mm² "f-sz"); 5 darab/szalag; fehér



Cikkszám: 279-471
Érszigetelő stop; 0,25 mm²; 5 darab/szalag; sötétszürke

1.2.6 Érvéghüvely

1.2.6.1 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;
szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsztínű



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



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

1.2.7 Eszköz

1.2.7.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-719
Működtetőszerszám; Penge: 2,5 x 0,4mm;
részben szigetelt szárral



Cikkszám: 210-648
Működtetőszerszám; Penge: 2,5 x 0,4mm;
részben szigetelt szárral; döntött; rövid



Cikkszám: 210-647
Működtetőszerszám; Penge: 2,5 x 0,4mm;
részben szigetelt szárral; többszínű

1.2.8 Figyelmeztető jelölés

1.2.8.1 Burkolat



Cikkszám: 279-415
Figyelmeztető fedél; 5 pólusú; villámjellel,
fekete; sárga

1.2.9 Jelöléstechnika

1.2.9.1 Csoportjelölő tartó



Cikkszám: 209-140
Csoportjelölő-tartó; szürke



Cikkszám: 209-141
Csoportjelölő-tartó; szürke



Cikkszám: 209-142
Csoportjelölő-tartó; szürke



Cikkszám: 249-105
Csoportjelölő-tartó; szürke

1.2.9.2 Jelölő



Cikkszám: 2009-114
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2000 darab
egy tekercsen; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 2009-114/000-024
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2000 darab
egy tekercsen; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; ibolya



Cikkszám: 2009-114/000-006
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2000 darab
egy tekercsen; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 2009-114/000-012
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2000 darab
egy tekercsen; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 2009-114/000-005
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2000 darab
egy tekercsen; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; piros



Cikkszám: 2009-114/000-002
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2000 darab
egy tekercsen; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 2009-114/000-007
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2000 darab
egy tekercsen; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 2009-114/000-023
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2000 darab
egy tekercsen; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-
ig; üres; Bepattintható típus; zöld

1.2.9.2 Jelölő



Cikkszám: 793-4501/000-014
WMB-jelölőkártya; kártyaként; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; barna



Cikkszám: 793-4501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-4501/000-024
WMB-jelölőkártya; kártyaként; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya



Cikkszám: 793-4501/000-006
WMB-jelölőkártya; kártyaként; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 793-4501/000-012
WMB-jelölőkártya; kártyaként; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 793-4501/000-005
WMB-jelölőkártya; kártyaként; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros



Cikkszám: 793-4501/000-002
WMB-jelölőkártya; kártyaként; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 793-4501/000-007
WMB-jelölőkártya; kártyaként; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 793-4501/000-017
WMB-jelölőkártya; kártyaként; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; világoszöld



Cikkszám: 793-4501/000-023
WMB-jelölőkártya; kártyaként; nyújtható 4 mm-től 4,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld

1.2.9.3 Kétoldalas jelölőtartó



Cikkszám: 209-128
Átalakító; szürke

1.2.10 Szerelés

1.2.10.1 Cover



Cikkszám: 709-153
Burkolat; Típus 1; megfelelő borítás tartóhoz, típus 1; 1 m hosszú; átlátszó

1.2.10.2 Cover carrier



Cikkszám: 709-167
Burkolat tartó; Típus 1; rögzítő / tartócsavarokkal és recézett anyával (a csomagban); megfelelő a 279-től a 282-ig és a 880-sorozat sínre rögzíthető sorkapcsaihoz; megfelelő a 264-es sorozat miniatűr, sínre rögzíthető sorkapcsaihoz; megfelelő a 270-es sorozat érzékelő és beavatkozó sorkapcsaihoz; szürke

1.2.10.3 Tartozékok rögzítéshez



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



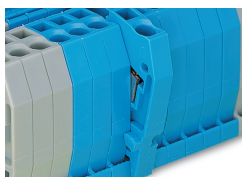
Cikkszám: 209-106
Rögzítő-távtartó; elszigetelt rögzítéssel a DIN35-sínektől; szürke

Szerelési útmutató

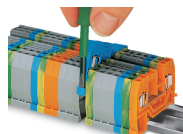
Szerelés



A DIN-sínre pattintott földelő sorkapocs automatikusan közvetlen elektromos kapcsolatot hoz létre a sínnel.



A gyorszerelő kulcsok megakadályozzák a fordított beszerelést.

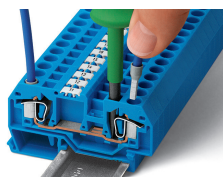


Sorkapocs eltávolítása a szerelvényből.

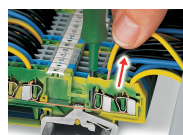
Vezeték csatlakoztatása



CAGE CLAMP® csatlakozás
Vezeték behelyezése



CAGE CLAMP® csatlakozás
Vezeték behelyezése
Érvéghüvelyes vezetékek esetén a vezetékek névleges keresztmetszeténél egy mérettel nagyobb méretű sorkapcsot kell használni.



CAGE CLAMP® csatlakozás
Tömör vezetékek eltávolítása.



Érszigetelő stop behelyezése.

Közösítés



A földelő sorkapcsok és az átmenő sorkapcsok közösítése csak egy irányban végezhető el (a sorkapocs hátsó oldalán keresztül) rövidrezáró áthidalók használatával. A WAGO azt ajánlja, hogy a sorkapcsok szükséges jelölésén kívül használjon sárga-zöld színű rövidrezáró áthidalókat.



Dugaszolható vezetékek áthidalók
Gépek vagy vezérlőrendszerek telepítésekor gyakran szükség van egy további kapcsolat létrehozására két, a sínen egymás mellett lévő sorkapocs között. Ilyen esetekben a WAGO érintésbiztos, dugaszolható vezetékek áthidalói ideális megoldást nyújtanak.

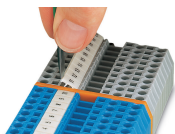
Ezek az áthidalók kompatibilisek a következő sínre szerelhető sorkapcsokkal:
- 279-es sorozat (1,5 mm²/16 AWG),
- 280/775/780 sorozatok (2,5 mm²/14 AWG)
- 281/769/776/777/781 és 880-as sorozatok (4 mm²/12 AWG)
Három vezetékhosszúságban (60, 110 és 250 mm) kaphatók, így szélességüktől függetlenül akár 60 sorkapcsot is össze lehet kötni (lásd a jobb oldali táblázatot).

A 280/775/780 és 281/776/777/781 sorozatú sorkapcsokkal kétvezetékes áthidalókat lehet használni, és így lehetővé válik a vezetékközösítő láncok használata is. Továbbá a 280/769/775/780/880 és a 281/776/777/781 sorozatok lehetővé teszik, hogy a vezetékek áthidalót és a rövidrezáró áthidalót egyidejűleg ugyanabba a sorkapocsba tudjuk csatlakoztatni.



Közösítés fésűs áthidalókkal:
A fésűs áthidalókat addig nyomja lefelé, amíg nincsenek teljesen behelyezve!

Jelöléstechnika



Jelölés WMB jelölőrendszerrel