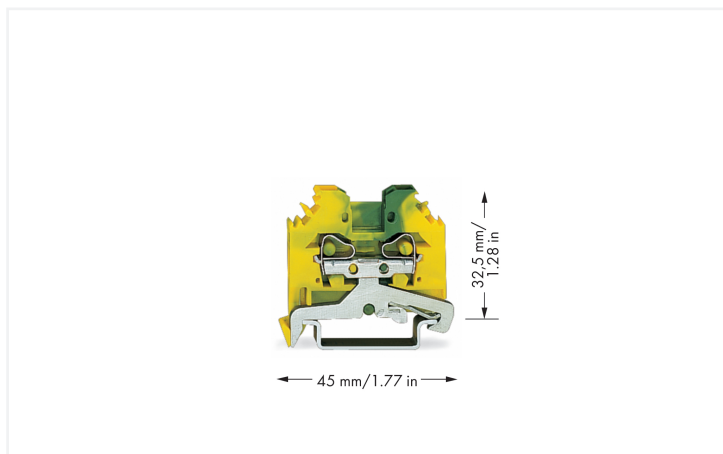
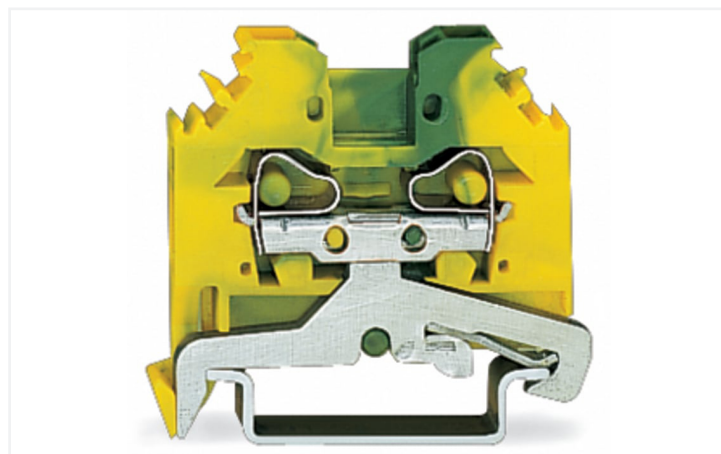


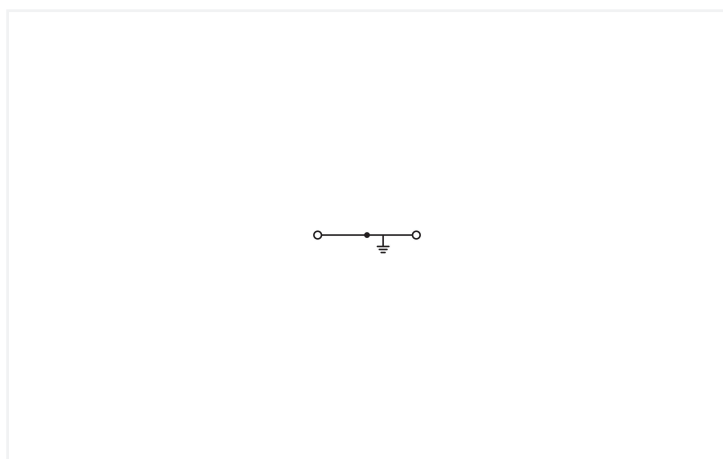
Adatlap | Cikkszám: 281-107

2 vezetékes földelő sorkapocs; 4 mm²; oldalsó jelölőnyílások; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; zöld-sárga

<https://www.wago.com/281-107>



Szín: ■ zöld-sárga



Az ábrához hasonlóan

Ground terminal block, 281 Series, CAGE CLAMP®

Connect conductors quickly and securely with this ground terminal block (item number 281-107). Strip lengths must be between 9 and 10 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 product outperforms the competition. Our renowned universal connection known as CAGE CLAMP® is industry-leading when it comes to connection technology and electrical interconnections. This ground terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 4 mm².

This through rail-mount terminal block is operated with an operating tool.

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	Oldalsó bekötés

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

Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz Alumínium
Vegye figyelembe a csatlakoztatható vezetékek anyagait	Alumínium vezetékek csatlakoztatása A WAGO rugós sorkapcsokat maximum 4 mm ² /12 AWG tömör alumínium vezetékek csatlakoztatásához lehet használni a WAGO „Alu-Plus” érintkezőpaszta alkalmazása esetén. 249-130 Az „Alu-Plus” érintkezőpaszta használatának előnyei: <ul style="list-style-type: none">• Automatikusan eltávolítja az oxidréteget az összeszorítás során.• Megakadályozza a kapcsolpont újbóli oxidálódását.• Megakadályozza az alumínium és a réz vezetékek közötti elektrolitikus korróziót (ugyanazon sorkapcsban belül).• Hosszú távú korrózió elleni védelmet nyújt. A CAGE CLAMP® rugós csatlakozástechnikájú sorkapcsok használata esetén először egy pengével meg kell tisztítani az alumínium vezetékeket , majd azonnal be kell dugni azokat az „Alu-Plus” érintkezőpasztával megtöltött kapcsolpontokba. Ezen kívül, a csatlakoztatás előtt az alumínium vezeték teljes felületére is felvihető a WAGO „Alu Plus” érintkezőpaszta. Ne feledje, hogy a névleges áramerősségeket az alumínium vezetékek csökkent vezetőképességéhez kell igazítani: 2,5 mm ² = 16 A 4 mm ² = 22 A
Tömör vezeték	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Csupaszolási hossz	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Huzalozási irány	Oldalsó bekötés

Geometriai adatok	
Szélesség	6 mm / 0.236 inch
Magasság	45 mm / 1.772 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	32,5 mm / 1.28 inch

Mechanikai adatok	
Kialakítás	vízszintes típus
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín
Jelölési szint	Oldalsó 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	0.077 MJ
Súly:	10.7 g

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

Kereskedelmi adatok	
Product Group	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
Nagy ECS (kis ECS)	100 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	IN
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4055143309271
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	
CAS-No.	7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Austria)	9c17b476-5c9e-4453-8559-58f72f0560a9
SCIP notification number (Belgium)	59a53fb7-15a7-41a8-bc9a-93282df2ff94
SCIP notification number (Bulgaria)	80c3d130-0919-49ef-889a-cd2455eb6969
SCIP notification number (Czech Republic)	3a2ea5e3-2d94-4c84-9cac-c4acfaa8663d
SCIP notification number (Denmark)	9b6ed5b1-6636-4bf5-b128-fe28c583d201
SCIP notification number (Finland)	e56d3fa7-e762-479a-97da-21d764fa1d91
SCIP notification number (France)	a4193d82-eeac-47cd-a92e-1820914fb339
SCIP notification number (Germany)	29d6ca8a-144a-4ba2-acee-e62c17fbc63b

Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Hungary)	bc6eb6d1-6b1d-43c7-8615-4e57c54a4c03
SCIP notification number (Italy)	6874dd9f-8cc2-489f-bae3-f85e055bb85a
SCIP notification number (Netherlands)	9344bccb-d345-4224-af1e-0d2c93af069e
SCIP notification number (Poland)	e1e326e5-0c39-4007-b1c8-59ce6a8531c5
SCIP notification number (Romania)	04e3b75a-f8c4-427f-a6fd-16dea1176405
SCIP notification number (Sweden)	b916946a-118b-4ceb-bbc9-6f1a2fbf6ecd

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok		Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok	
		Jóváhagyás	Tanúsítvány neve
Jóváhagyás	Szabvány	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	-	-
CSA CSA Group	C22.2	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	-	-

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Ship- ping	-	24-0152298-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/G0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23

Letöltések

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 281-107	

Documentation			
Bid Text			
281-107	19.02.2019	xml 3.04 KB	
281-107	12.06.2017	doc 24.00 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 281-107 	EPLAN Data Portal 281-107
	WSCAD Universe 281-107
	ZUKEN Portal 281-107

1 Kompatibilis termékek
1.1 Szükséges kiegészítők
1.1.1 Véglap
1.1.1.1 Véglap



Cikkszám: 281-302
Vég- és válaszlap; 3 mm vastag; narancssárga

Cikkszám: 281-301
Vég- és válaszlap; 3 mm vastag; szürke

1.2 Opcionális kiegészítők
1.2.1 Áthidaló
1.2.1.1 Áthidaló



Cikkszám: 281-422
Áthidaló; szigetelt; sárga-zöld

Cikkszám: 281-402
Áthidaló; szigetelt; szürke

Cikkszám: 281-409
Áthidaló; szigetelt; szürke

Cikkszám: 781-452
Lépcsőzetes áthidaló; 1-től 2-ig; szigetelt; szürke



Cikkszám: 781-453
Lépcsőzetes áthidaló; 1-től 3-ig; szigetelt; szürke

Cikkszám: 781-454
Lépcsőzetes áthidaló; 1-től 4-ig; szigetelt; szürke

Cikkszám: 781-455
Lépcsőzetes áthidaló; 1-től 5-ig; szigetelt; szürke

Cikkszám: 781-456
Lépcsőzetes áthidaló; 1-től 6-ig; szigetelt; szürke



Cikkszám: 210-103
Vezetékközoösítő lánc; 0,5 mm²; szigetelt; fekete

Cikkszám: 709-110
Vezetékközoösítő lánc; 2,5 mm²; szigetelt; fekete

Cikkszám: 709-111
Vezetékközoösítő lánc; 2,5 mm²; szigetelt; fekete

Cikkszám: 709-112
Vezetékközoösítő lánc; 2,5 mm²; szigetelt; fekete



Cikkszám: 210-123
Vezetékközoösítő lánc; szigetelt; kék

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: 249-147
B-típusú banándugó modul; moduláris; 2,50 mm²; szürke



Cikkszám: 281-407
Ellenőrződugó; 6 mm széles; Névleges áram 24 A; for 0.08 mm² ... 5 mm²; szürke



Cikkszám: 280-404
Vizsgálóadapter; 5 mm széles; Ellenőrződugó (2,3 mm Ø); 1.5mm² ... 4mm² sorkapcokhoz alkalmas; szürke



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

1.2.5 Érvéghüvely

1.2.5.1 Érvéghüvely



Cikkszám: 216-241
Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG 20; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fehér



Cikkszám: 216-242
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; szürke



Cikkszám: 216-243
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; piros



Cikkszám: 216-244
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fekete



Cikkszám: 216-106
Érvéghüvely; Hüvely 2,5 mm² / AWG14; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-246
Érvéghüvely; Hüvely 2,5 mm² / AWG14; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; kék

1.2.6 Eszköz

1.2.6.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-658
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm; részben szigetelt szárral; döntött; rövid; többszínű



Cikkszám: 210-657
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm; részben szigetelt szárral; rövid; többszínű



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

1.2.7 Figyelmeztető jelölés

1.2.7.1 Burkolat



Cikkszám: 281-405
Figyelmeztető fedél; villámjellel, fekete; 5 sorkapocsnak; sárga

1.2.8 Jelöléstechnika

1.2.8.1 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

1.2.8.2 Jelölő



Cikkszám: 2009-115
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 2009-115/000-024
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya



Cikkszám: 2009-115/000-006
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 2009-115/000-012
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 2009-115/000-002
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 2009-115/000-007
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 2009-115/000-017
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; világoszöld



Cikkszám: 2009-115/000-023
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld



Cikkszám: 793-5501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-5501/000-024
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya



Cikkszám: 793-5501/000-006
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 793-5501/000-012
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 793-5501/000-005
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros



Cikkszám: 793-5501/000-002
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 793-5501/000-007
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 793-5501/000-017
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; világoszöld



Cikkszám: 793-5501/000-023
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld



Cikkszám: 793-501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-501/000-024
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; ibolya



Cikkszám: 793-501/000-006
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; kék

1.2.8.2 Jelölő



Cikkszám: 793-501/000-012
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-able; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 793-501/000-005
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-able; üres; Bepattintható típus; piros



Cikkszám: 793-501/000-002
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-able; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 793-501/000-007
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-able; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 793-501/000-017
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-able; üres; Bepattintható típus; világoszöld



Cikkszám: 793-501/000-023
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-able; üres; Bepattintható típus; zöld

1.2.9 Szerelés

1.2.9.1 Cover



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

1.2.9.2 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

1.2.9.3 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

1.2.10 Véglap

1.2.10.1 Véglap

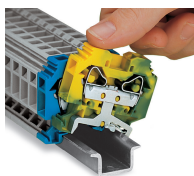
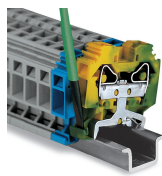


Cikkszám: 281-322
Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; narancssárga



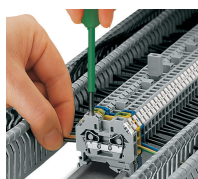
Cikkszám: 281-332
Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; szürke

Szerelési útmutató



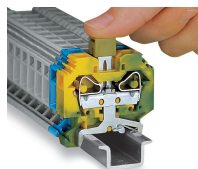
Sorkapocs rápattintása a DIN-sínre
A földelő sorkapcsokat ugyanúgy rá lehet pattintani a sínre, mint az átmenő sorkapcsokat, de automatikusan közvetlen elektromos kapcsolatot hoznak létre a sínnel. A beszerelés után a sorkapcsokat nem lehet elcsúsztatni a sínen.

Sorkapocs eltávolítása a DIN-sínről.
A DIN-35 sínre történő szereléskor figyeljen arra, hogy a sorkapcsok nyitott oldalai azonos irányba nézzenek. A rögzítőlábak és az eltávolítási nyílások ugyanazon az oldalon vannak mindegyik sorkapocsnál, így látható, hogy a sorkapcsok ugyanabba az irányba néznek.

**CAGE CLAMP® csatlakozás**

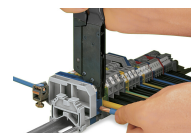
Vezeték behelyezése

Érvéghüvelyes vezetékek esetén a vezetékek névleges keresztmetszeténél egy mérettel nagyobb méretű sorkapcsot kell használni.



Az áthidalót addig nyomja lefelé, amíg nincs teljesen behelyezve.

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.



Amikor a fogantyúkat a reteszelt álláson túl húzzuk, a racsn megengedi a szerszám kinyílását és eltávolítását a sorkapocsból.



Jelölés WMB jelölőrendszerrel