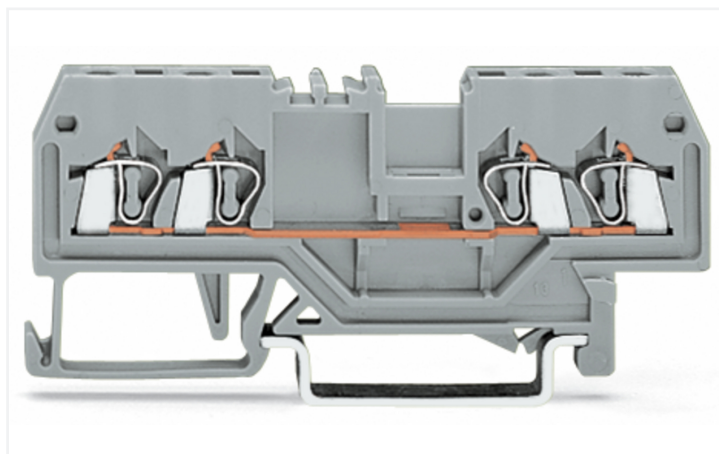
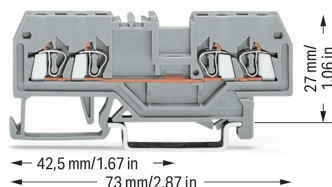


Adatlap | Cikkszám: 279-831

4 vezetékes átmenő sorkapocs; 1,5 mm²; középső jelölés; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; szürke

<https://www.wago.com/279-831>



Szín: ■ szürke



Az ábrához hasonlóan

Through terminal block, 279 Series, operating tool

This through terminal block (item number 279-831) is designed to connect conductors quickly and easily. Ensure that the strip lengths are between 8 and 9 mm when connecting conductors to this through terminal block. 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 variant, you can use them for either typical through-wiring or potential distribution. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this product is highly versatile. Our trusted universal connection known as CAGE CLAMP® is the industry standard when it comes to connection technology and electrical interconnections. The dimensions are (4 x 73 x 31.5) mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this through terminal block is ideal 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 60947-7-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Névleges feszültség		800 V	-	-
Névleges feszültségimpulzus		8 kV	-	-
Névleges áram		18 A	-	-

Tanúsított a következők szerint		UL 1059		
Use group		B	C	D
Névleges feszültség		-	600 V	-
Névleges áram		-	10 A	-

Tanúsított a következők szerint		CSA 22.2 No 158		
Use group		B	C	D
Névleges feszültség		-	600 V	-
Névleges áram		-	10 A	-

Power Loss			
Power loss, per pole (potential)		0.5929 W	
Rated current I _N for power loss specification		18 A	
Resistance value for specified, current-dependent power loss		0.00183 Ω	

Általános	
Huzalozási irány	Felső bekötés

Csatlakozástechnikai adatok				
Összes csatlakozási pont száma		4		
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	73 mm / 2.874 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	27 mm / 1.063 inch
Mélység	31,5 mm / 1.24 inch

Mechanikai adatok	
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín
Jelölési szint	Középső jelölés

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	0.106 MJ
Súly:	6.4 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	PL
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918520423
Vámtarifaszám	85369010000

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

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70133738
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.04
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-US- L45172-618717-50402891-1

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Shipping	-	24-0152298-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/G0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	LR23325966TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23



Letöltések			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 279-831			

Documentation			
Bid Text			
279-831	19.02.2019	xml 3.19 KB	
279-831	28.02.2017	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 279-831	EPLAN Data Portal 279-831
	WSCAD Universe 279-831
	ZUKEN Portal 279-831

1 Kompatibilis termékek
1.1 Szükséges kiegészítők
1.1.1 Véglap
1.1.1.1 Véglap



Cikkszám: 279-347
Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; narancssárga





Cikkszám: 279-345
Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; szürke





Cikkszám: 279-346
Vég- és válaszlapp; 2 mm vastag; narancssárga



Cikkszám: 279-344
Vég- és válaszlapp; 2 mm vastag; szürke

Cikkszám: 284-346
Véglap redukáló áthidalóhoz; 1 mm vastag; 4 vezetékes a 279-831, a 280-833 és a 281-652 sorkapocshoz.; narancssárga

Cikkszám: 284-336
Véglap redukáló áthidalóhoz; 1 mm vastag; 4 vezetékes a 279-831, a 280-833 és a 281-652 sorkapocshoz.; 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; 2irányú; 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	Cikkszám: 284-414 Redukáló áthidaló; 284/282-től 281/280/279-ig sorozatokhoz; 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 mm ² ; szigetelt; 110 mm hosszú; fekete	Cikkszám: 249-123 Dugaszolható vezetékáthidaló; 0,75 mm ² ; szigetelt; 180 mm hosszú; fekete	Cikkszám: 249-127 Dugaszolható vezetékáthidaló; 0,75 mm ² ; 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); 1,5mm ² ... 4mm ² sorkapcsokhoz alkalmas; szürke	Cikkszám: 209-170 Vizsgálóadapter; 8,3 mm széles; Ellenőrző-dugó 4mm Ø; megfelelő 1,5 mm ² ... 10 mm ² sorkapcshoz; 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; ezüstsínű



Cikkszám: 216-102
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetetlen; 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; 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
 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 végrögztető; 6 mm széles; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke

Cikkszám: 209-106

Rögztető-távtartó; elszigetelt rögzítéssel a DIN35-sínektől; szürke

1.2.11 Véglap

1.2.11.1 Véglap

**Cikkszám: 284-344**

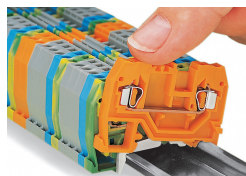
Véglap redukáló áthidalóhoz; 1 mm vastag; 2, 3 és 4 vezetékes sorkapcsokhoz; narancssárga

Cikkszám: 284-334

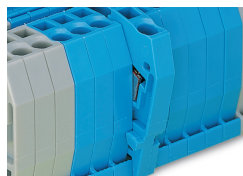
Véglap redukáló áthidalóhoz; 1 mm vastag; 2, 3 és 4 vezetékes sorkapcsokhoz; szürke

Szerelési útmutató

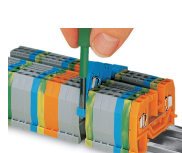
Szerelés



Sorkapocs rápatintása a DIN-sínre



A gyorszerelő kulcsok megakadályozzák a fordított beszerelést.

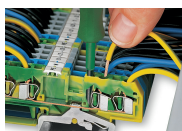


Sorkapocs eltávolítása a szerelvényből.

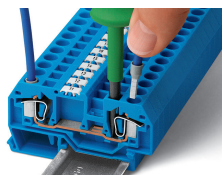


Az acél DIN-sínek nem alkalmasak az EN 60947-7-2 (VDE 0611, 3. rész) szerinti PEN (földelő és nullvezető) alkalmazásokhoz.

Vezeték csatlakoztatása



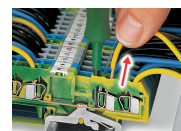
CAGE CLAMP® csatlakozás
Vezeték behelyezése



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

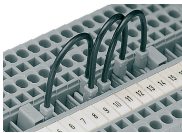


Érszigetelő stop behelyezése.



CAGE CLAMP® csatlakozás
Tömör vezeték eltávolítása.

Közsítés



Közsítés rövidrezáró áthidalóval.
Az áthidalót addig nyomja lefelé, amíg nincs teljesen behelyezve!

Dugaszolható vezeték 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 vezeték 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)

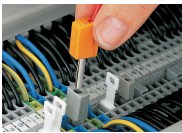
Három vezeték hosszúságban (60, 110 és 250 mm) kaphatók, így szélességüktől függetlenül akár 60 sorkapcsot is össze lehet kötni (lásd a jobb oldali táblázatot).

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

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

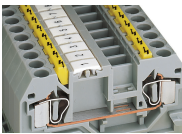
Különböző méretű sorkapcsok közsítése redukáló áthidalókkal.

Ellenőrzés



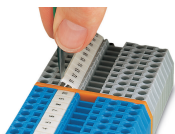
Vizsgálat vizsgálódugóval.
A képen egy vizsgáló adapter (209-170) látható.

Burkolat



Figyelmeztető jelölések vannak a működtető nyílásokba helyezve

Jelöléstechnika



Jelölés WMB jelölőrendszerrel