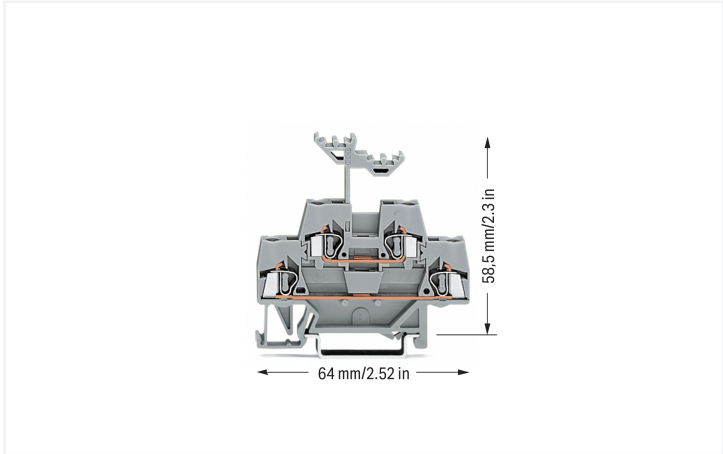
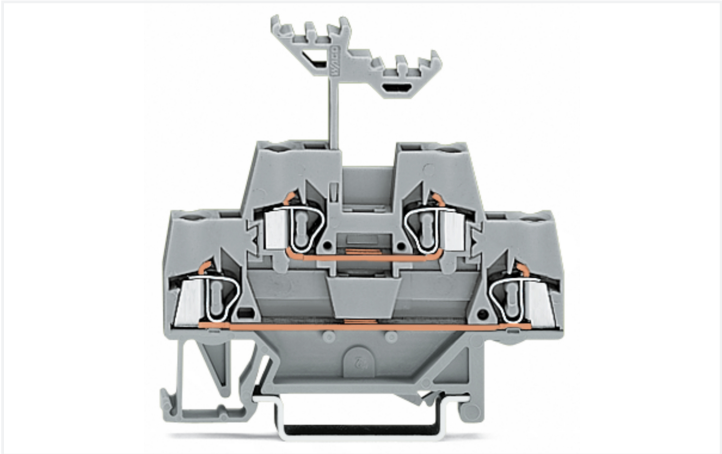


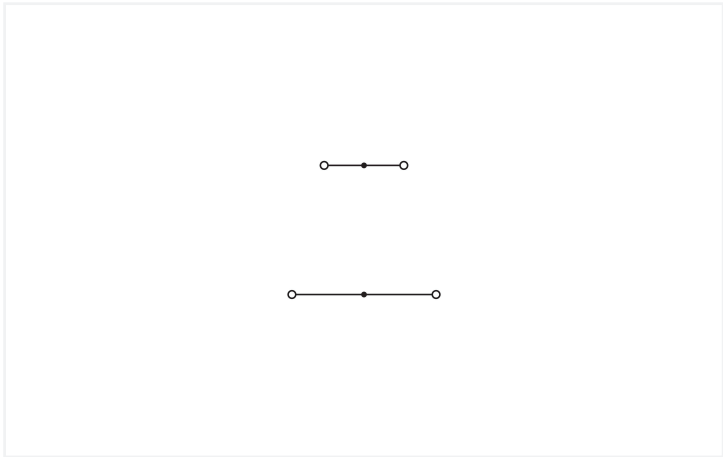
Adatlap | Cikkszám: 280-519

Emeletes sorkapocs; Átmenő/átmenő sorkapocs; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; szürke/szürke

<https://www.wago.com/280-519>



Szín: ■ szürke/szürke



Az ábrához hasonlóan

Double-deck terminal block, 280 Series, gray/gray

Our double-deck terminal block (item number 280-519) is designed for seamless electrical installations. Strip lengths must be between 8 and 9 mm when connecting conductors to this double-deck terminal block. The double-deck terminal block also functions as a through terminal block. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this connector delivers reliable performance. Our highly-rated and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all conductor types without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. This double-deck terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 2.5 mm².

Elektromos adatok				
Értékelés a(z) szerint	IEC/EN 60947-7-1			Power Loss
Overvoltage category	III	III	II	Power loss, per pole (potential)
Pollution degree	3	2	2	Rated current I _N for power loss specification
Névleges feszültség	500 V	-	-	Resistance value for specified, current-dependent power loss
Névleges feszültségimpulzus	6 kV	-	-	
Névleges áram	20 A	-	-	

Általános	
Huzalozási irány	Felső bekötés

Csatlakozástechnikai adatok	
Összes csatlakozási pont száma	4
Összes potenciál száma	2
Szintek száma	2

Csatlakozás 1	
Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz Alumínium
Vegye figyelembe a csatlakoztatható vezetékek anyagain	<p>Alumínium vezetékek csatlakoztatása A WAGO rugós sorkapcsokat maximum 4 mm²/12 AWG tömör alumínium vezetékek csatlakoztatásához lehet használni a WAGO „Alu-Plus” érintkezőpaszta alkalmazása esetén. 249-130</p> <p>Az „Alu-Plus” érintkezőpaszta használatának előnyei:</p> <ul style="list-style-type: none">• Automatikusan eltávolítja az oxidréteget az összeszorítás során.• Megakadályozza a kapcsolspont újbóli oxidálódását.• Megakadályozza az alumínium és a réz vezetékek közötti elektrolitikus korróziót (ugyanazon sorkapcsban belül).• Hosszú távú korrózió elleni védelmet nyújt. <p>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.</p> <p>Ezen kívül, a csatlakoztatás előtt az alumínium vezeték teljes felületére is felvihető a WAGO „Alu Plus” érintkezőpaszta.</p> <p>Ne feledje, hogy a névleges áramerősségeket az alumínium vezetékek csökkent vezetőképességéhez kell igazítani: 2,5 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A</p>
Tömör vezeték	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Finom elemi szálás vezeték	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Megjegyzés (vezetékátmérő)	12 AWG: THHN, THWN
Csupaszolási hossz	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Huzalozási irány	Felső bekötés

Geometriai adatok	
Szélesség	5 mm / 0.197 inch
Magasság	64 mm / 2.52 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	58,5 mm / 2.303 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	szürke/szürke
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	0.17 MJ
Súly:	10.1 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)	50 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CN
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4050821293583
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	1536071
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-154769
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-US- L45172-6187116-11019891-1
Jóváhagyás		Szabvány
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 Ship- ping	EN 60947	24-0152298-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/G0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 280-519

↓

Documentation			
Bid Text			
280-519	19.02.2019	xml 3.35 KB	↓
280-519	28.02.2017	doc 24.50 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 280-519	EPLAN Data Portal 280-519
	WSCAD Universe 280-519
	ZUKEN Portal 280-519

1 Kompatibilis termékek			
1.1 Szükséges kiegészítők			
1.1.1 Véglap			
1.1.1.1 Véglap			
			
Cikkszám: 280-366 Közbenső válaszlap; 1,1 mm vastag; narancssárga	Cikkszám: 280-341 Vég- és válaszlap; 2,5 mm vastag; narancssárga	Cikkszám: 280-340 Vég- és válaszlap; 2,5 mm vastag; szürke	
1.2 Opcionális kiegészítők			
1.2.1 Áthidaló			
1.2.1.1 Áthidaló			
			
Cikkszám: 280-490 Áthidaló; 10irányú; szigetelt; szürke	Cikkszám: 280-482 Áthidaló; 2irányú; szigetelt; szürke	Cikkszám: 280-492 Áthidaló; 2irányú; szigetelt; szürke	Cikkszám: 280-483 Áthidaló; 3irányú; szigetelt; szürke
			
Cikkszám: 280-484 Áthidaló; 4irányú; szigetelt; szürke	Cikkszám: 280-485 Áthidaló; 5irányú; szigetelt; szürke	Cikkszám: 280-402 Áthidaló; szigetelt; szürke	Cikkszám: 280-409 Áthidaló; szigetelt; szürke
			
Cikkszám: 281-421 Függőleges 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
			
Cikkszám: 210-103 Vezetékközbősítő lánc; 0,5 mm ² ; szigetelt; fekete	Cikkszám: 709-110 Vezetékközbősítő lánc; 2,5 mm ² ; szigetelt; fekete	Cikkszám: 709-111 Vezetékközbősítő lánc; 2,5 mm ² ; szigetelt; fekete	Cikkszám: 709-112 Vezetékközbősítő lánc; 2,5 mm ² ; szigetelt; fekete
			
Cikkszám: 210-123 Vezetékközbősítő 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; ezüstsíznű	Cikkszám: 210-197 Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsíznű	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; ezüstsíznű	Cikkszám: 210-114 Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsíznű
			
Cikkszám: 210-118 Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsíznű	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; ezüstsíznű	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; ezüstsíznű	Cikkszám: 210-504 Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; galvanizált; az EN 60715 szerint; ezüstsíznű

1.2.2.1 Tartozékok rögzítéshez



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 rögzítősín; 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: 249-141
L-típusú banándugó; moduláris; rugós vezetékcsatlakozással; Középmódul; 1,50 mm²; szürke



Cikkszám: 249-142
L-típusú végmodul; moduláris; merev érintkezőlábbal; Lezárómodul; 1,50 mm²; szürke

1.2.5 Érszigetelő végződés

1.2.5.1 Érszigetelő végződés



Cikkszám: 280-470
Érszigetelő stop; 0,08 ... 0,2 mm² "t" (0,14 mm² "f-sz"); 5 darab/szalag; fehér



Cikkszám: 280-471
Érszigetelő stop; 0,25 ... 0,5 mm²; 5 darab/szalag; világosszürke



Cikkszám: 280-472
Érszigetelő stop; 0,75 ... 1 mm²; 5 darab/szalag; fekete

1.2.6 Érvég hüvely

1.2.6.1 Érvég hüvely



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



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



Cikkszám: 216-201
Érvég hüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG 20; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fehér



Cikkszám: 216-101
Érvég hüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG22; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-102
Érvég hüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-202
Érvég hüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; szürke



Cikkszám: 216-103
Érvég hüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigeteletlen; elektro-ón lemez



Cikkszám: 216-203
Érvég hüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; piros



Cikkszám: 216-104
Érvég hüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-204
Érvég hüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; fekete

1.2.7 Eszköz

1.2.7.1 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

1.2.8 Figyelmeztető jelölés

1.2.8.1 Burkolat



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

1.2.9 Jelöléstechnika

1.2.9.1 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: 793-5501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



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

1.2.10 Szerelés

1.2.10.1 Cover



Cikkszám: 709-154
Burkolat; Típus 2; megfelelő borítás tartóhoz, típus 2; 1 m hosszú; átlátszó

1.2.10.2 Cover carrier



Cikkszám: 709-168
Burkolat tartó; Típus 2; rögzítő / tartócsavarokkal és recézett anyával (a csomagban); megfelelő a 283-tól 285-ig-sorozat sínre rögzíthető sorkapcsaihoz; megfelelő a 279-től 281-ig sorozatok kétemeletes és háromemeletes sorkapcsainak; megfelelő a 780-tól a 785-ig, 775, 776 és 777-es sorozat TOPJOB® sínre rögzíthető sorkapcsaihoz; megfelelő a 280-as sorozat érzékelő és beavatkozó sorkapcsaihoz; megfelelő a 282-es sorozat bontó/vizsgáló sorkapcsaihoz, tranzformátor áramkörökhöz; szürke

1.2.10.3 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 249-116

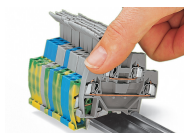
Csavar nélküli végrögztető; 6 mm széles; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke

Cikkszám: 209-106

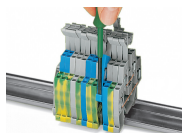
Rögztítő-távtartó; elszigetelt rögzítéssel a DIN35-sínektől; szürke

Szerelési útmutató

Szerelés



Sorkapocs rápatintása a DIN-sínre

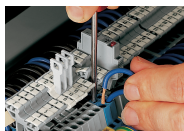


Sorkapocs eltávolítása a szerelvényből.



A kétemeletes sorkapcsok két szintjén két különböző potenciálú áramkörnek van hely. A különböző áramköröket a szintek eltérő színe alapján lehet megkülönböztetni (280-as sorozat). Az alsó szint szélesebb, mint a felső, hogy könnyebb legyen a huzalozás.

Vezeték csatlakoztatása



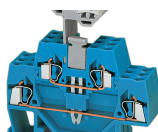
A huzalozási szint fölött található rugalmas jelölőtartót a huzalozás vagy a közösítés során félre lehet tolni. Az adapternek két lépcsőzetesen eltolt szintje van a WMB-jelölők számára, ezek tökéletesen illeszkednek a sorkapcsok szintjeihez.

Közösítés



Közösítés rövidrezáró áthidalóval (280-402). Az áthidalókat addig nyomja lefelé, amíg nincsenek teljesen behelyezve!

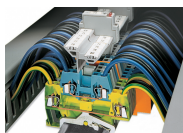
Közösítés



Közösítés függőleges áthidalóval (281-421). A függőleges áthidalót addig nyomja lefelé, amíg nincs teljesen behelyezve!

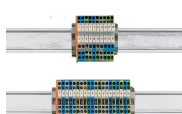


Függőleges és rövidrezáró áthidalók kombinálása.



Példa vegyes szerelvényre kételeletes sorkapocs használatával.

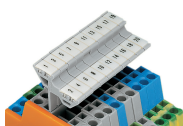
A 280-as sorozatú kételeletes sorkapcsok szintjei azonos vagy különböző színűek, attól függően, hogy mi a funkciójuk. Ez nagy segítség a huzalozás, szervizelés vagy karbantartás során.



Az 5 mm-es szélességű sorkapocs használata esetén csupán 2,5 mm-es effektív szélességű, azonos vagy különböző potenciálú sorkapocs szükséges a 0,08 mm² ... 2,5 mm² (28 ... 14 AWG) keresztmetszetű vezetékhez.

A kalapsínen a kételeletes sorkapocs 50%-kal kevesebb helyet foglal el.

Jelöléstechnika



Jelölés WMB jelölőrendszerrel