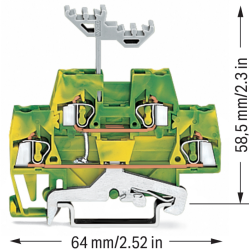


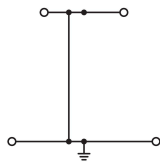
Adatlap | Cikkszám: 280-517

Emeletes sorkapocs; 4 vezetékes földelő sorkapocs; 2,5 mm²; belső közösítés; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; zöld-sárga

<https://www.wago.com/280-517>



Szín: ■ zöld-sárga



Az ábrához hasonlóan

Double-deck terminal block, 280 Series, green-yellow

This double-deck terminal block (item number 280-517) simplifies 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 ground terminal block. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our CAGE CLAMP® connection provides a convenient and maintenance-free way to connect all types of conductors. You do not need to prepare the conductor in any way, such as crimping 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 60947-7-2		
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	4	Csatlakozás 1	
Összes potenciál száma	1	Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Szintek száma	2	Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
		Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz Alumínium
		Vegye figyelembe a csatlakoztatható vezetékek anyagait	<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 kapcsolont 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 vezetékek 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 ... 14 AWG
		Finom elemi szálas vezeték	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
		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	zöld-sárga	
Anyagcsoport	I	
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)	
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0	
Tűz terhelés	0.136 MJ	
Súly:	14.3 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	DE	
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4045454194338	
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)	1b40fd41-8179-4c2a-b12f-9ae12c5622b9	
SCIP notification number (Belgium)	eaf66b9b-02ac-4620-b26c-44bf385ff3b1	
SCIP notification number (Bulgaria)	b5b3970d-c555-44ef-8e1f-06702617764e	
SCIP notification number (Czech Republic)	e363909f-f767-4710-8bb7-81041b62bdc3	
SCIP notification number (Denmark)	3ef5849e-da39-4b58-893c-3ce6fcd5feae	
SCIP notification number (Finland)	f52e16fc-97b3-42b5-9886-3224e1e32bf4	
SCIP notification number (France)	f58c64d3-ed83-442b-9d64-d857252479a9	
SCIP notification number (Germany)	e2910799-fed3-4835-b43a-e61c4d7e61f8	
SCIP notification number (Hungary)	67c2c702-70c4-4e6a-91b3-4c5547371db2	
SCIP notification number (Italy)	1460fc0b-13cb-48bb-bd62-adb5959b66e9	
SCIP notification number (Netherlands)	36edebed-d5fe-497a-99ae-2aa5d52ad91b	
SCIP notification number (Poland)	a38f69bf-8e7e-4b77-b8e3-319b9a9bf98d	
SCIP notification number (Romania)	09cb63bd-1df5-418d-b43a-f02b59199d2b	
SCIP notification number (Sweden)	74f419ec-db54-400b-8f2d-4bb87358a3c3	

Tanúsítványok / Jóváhagyások		
Általános tanúsítványok		Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok
<div></div>		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1536071
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-154769
		Jóváhagyás
		EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG
		UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz		
<div></div>		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	24-0152298-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/G0 BV

Letöltések	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 280-517	

Documentation			
Bid Text			
280-517	19.02.2019	xml 3.24 KB	
280-517	28.02.2017	doc 24.50 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 280-517 	EPLAN Data Portal 280-517 
	WSCAD Universe 280-517 
	ZUKEN Portal 280-517 

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: 280-422 Áthidaló; szigetelt; sárga-zöld	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; 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

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; ezüstszínű



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



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



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

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; ezüstszínű



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



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; ezüstszínű



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

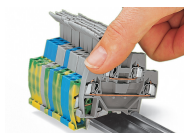


Cikkszám: 209-106

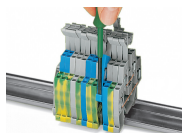
Rögztető-távtartó; elszigetelt rögzítéssel a DIN35-sínektől; szürke

Szerelési útmutató

Szerelés



Sorkapocs rápatintása a DIN-sínre

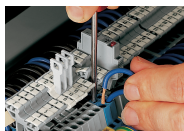


Sorkapocs eltávolítása a szerelvényből.



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



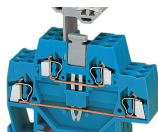
A huzalozási szint fölött található rugalmas jelölőtartót a huzalozás vagy a közösítés során félre lehet tolni. Az adapternek két lépcsőzetesen eltolt szintje van a WMB-jelölők számára, ezek tökéletesen illeszkednek a sorkapcsok szintjeihez.

Közösítés



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

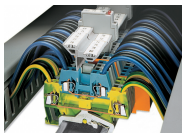
Közösítés



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

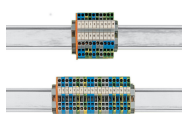


Függőleges és rövidrezáró áthidalók kombinálása.



Példa vegyes szerelvényre kételeletes sorkapocs használatával.

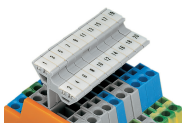
A 280-as sorozatú kételeletes sorkapcsok szintjei azonos vagy különböző színűek, attól függően, hogy mi a funkciójuk. Ez nagy segítség a huzalozás, szervizelés vagy karbantartás során.



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