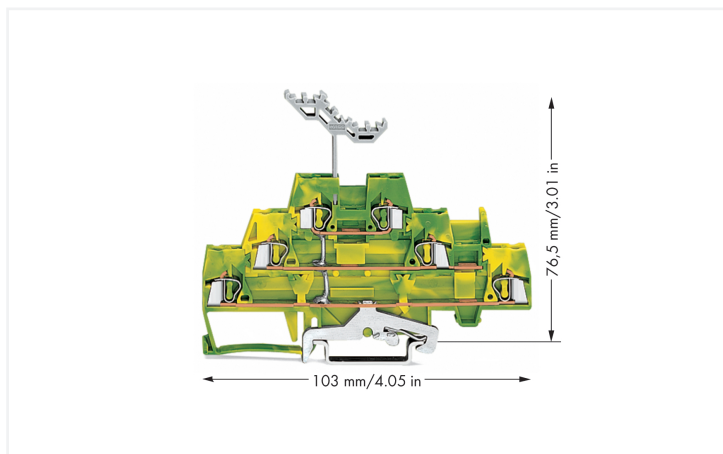


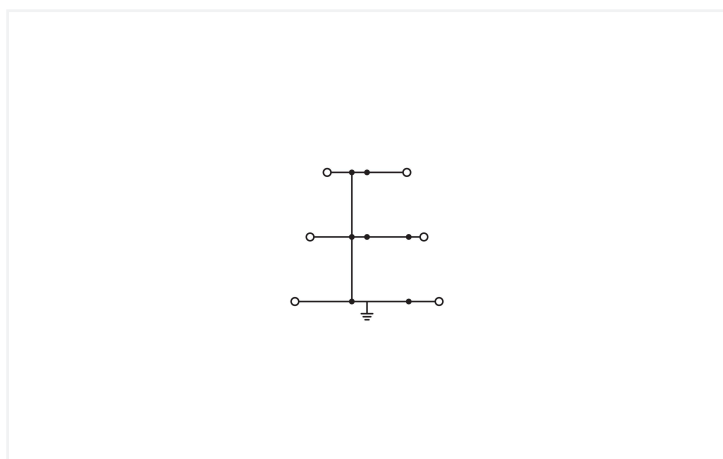
Adatlap | Cikkszám: 280-597

Háromemeletes sorkapocs; 6 vezetékes földelő sorkapocs; 2,5 mm²; Jelölőtartóval; belső közösítés; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; zöld-sárga

<https://www.wago.com/280-597>



Szín: ■ zöld-sárga



Az ábrához hasonlóan

Triple-deck terminal block, 280 Series, CAGE CLAMP®

This triple-deck terminal block (item number 280-597) provides hassle-free electrical installations. Strip lengths must be between 8 and 9 mm when connecting conductors to this triple-deck terminal block. The triple-deck terminal block also serves as a ground terminal block. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our celebrated universal connection known as CAGE CLAMP® is the industry standard for connection technology and electrical interconnections. Depending on the type of conductor, this triple-deck terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 2.5 mm².

- Ready to install, immediately usable
- Actuation via operating tool
- The right solution for every wiring task

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	6	Csatlakozás 1		
Összes potenciál száma	1			
Szintek száma	3			
		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 mm²/12 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 sorkapcson 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 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A	
		Tömör vezeték	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG	
		Finom elemi szálas vezeték	0,08 ... 2,5 mm² / 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	103 mm / 4.055 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	76,5 mm / 3.012 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	0.243 MJ
Súly:	21.7 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)	40 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4045454194628
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)	934066d3-6eb7-4c67-b8a4-6157ad868575
SCIP notification number (Belgium)	a544b4ce-2238-44db-8cfc-a91f35c17f66
SCIP notification number (Bulgaria)	1c303def-9792-44e1-a4b1-e2abe9150e11
SCIP notification number (Czech Republic)	52feaa48-daf5-47ce-89f3-8e4780bffb03
SCIP notification number (Denmark)	2eee42f5-c299-4079-9689-10ea10ce3014
SCIP notification number (Finland)	4e8a84f6-7b8a-4995-bd57-0be250ea022d
SCIP notification number (France)	60c33eda-29b5-4066-9def-e8ce4484a0ae
SCIP notification number (Germany)	386be066-2c77-4747-821a-9d717d84cd9a

Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Hungary)	cd73058b-ffc2-481a-8bc5-ffae3e4cfa9c
SCIP notification number (Italy)	3de48560-2859-4f4d-83cd-2be604c9d054
SCIP notification number (Netherlands)	9e277733-42b5-40fe-918e-ba0804320a82
SCIP notification number (Poland)	1635073a-ba5c-4b68-bbf2-6283b399de4a
SCIP notification number (Romania)	96707990-b7cc-4fae-aeb6-72fc8f8542f3
SCIP notification number (Sweden)	a44c0356-059d-4ede-9046-cca9a98dc616

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
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	EN 60947	24-0152298-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/G0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

Letöltések

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 280-597	

Documentation

Bid Text			
280-597	19.02.2019	xml 3.36 KB	
280-597	02.03.2017	doc 24.50 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 280-597	EPLAN Data Portal 280-597
	WSCAD Universe 280-597
	ZUKEN Portal 280-597

1 Kompatibilis termékek

1.1 Szükséges kiegészítők

1.1.1 Véglap

1.1.1.1 Véglap



Cikkszám: 280-336
Közbenső válaszlap; 1,1 mm vastag; narancssárga



Cikkszám: 280-304
Vég- és válaszlap; 2.5 mm vastag; narancssárga



Cikkszám: 280-303
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
Vezetékközosító lánc; 0,5 mm²; szigetelt; fekete



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



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



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



Cikkszám: 210-123
Vezetékközosító 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: 249-141
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 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; ezüstszerű



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



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



Cikkszám: 216-104
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16;
szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstszerű



Cikkszám: 216-204
Érvéghüvely; 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 sorkapcsnak; 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 stretch-
able; 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, transzformátor áramkörökhöz; szürke

1.2.10.3 Tartozékok rögzítéshez



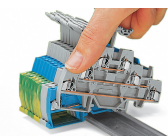
Cikkszám: 249-116
Csavar nélküli végrögzítő; 6 mm széles; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke



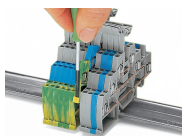
Cikkszám: 209-106
Rögzítő-távtartó; elszigetelt rögzítéssel a DIN35-sínektől; szürke

Szerelési útmutató

Szerelés

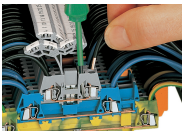


Sorkapocs rápatintása a DIN-sínre



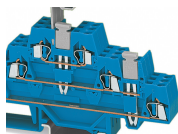
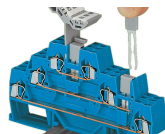
Sorkapocs eltávolítása a szerelvényből.

Vezeték csatlakoztatása



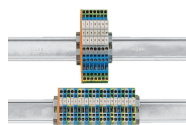
CAGE CLAMP® csatlakozás
Vezeték behelyezése
Érvéghüvelyes vezetékek esetén a vezeték névleges keresztmetszeténél egy mérettel kisebb méretű sorkapcsot kell használni.

Közösítés



Egy függőleges áthidaló köti össze a felső és az alsó szintet, így egy 6 vezetékes átmenő sorkapocs jön létre egy készülékházban. Ugyanazon a szinten egy dugaszolható rövidrezáró áthidaló segítségével két egymás melletti háromemeletes sorkapcsot lehet közösíteni.

Függőleges és rövidrezáró áthidalók kombinálása.



A kalapsínen a háromemeletes sorkapocs 67%-kal kevesebb helyet foglal el.

Jelöléstechnika



Jelölés WMB jelölőrendszerrel