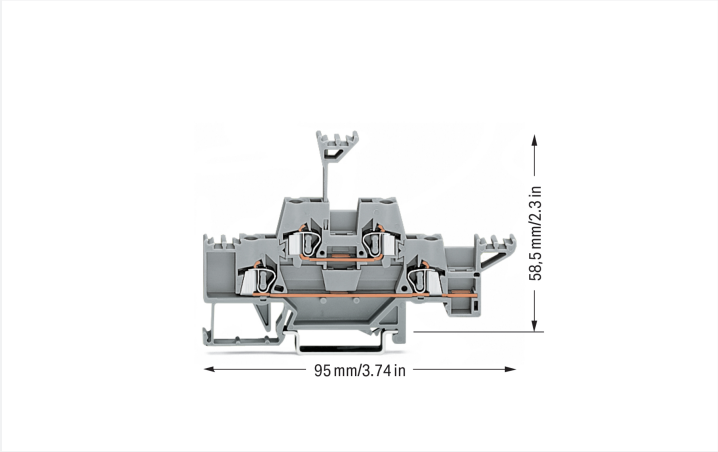
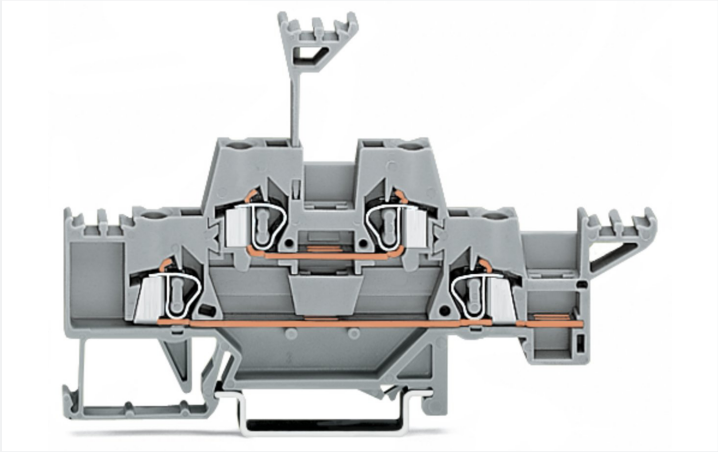
Adatlap | Cikkszám: 280-543

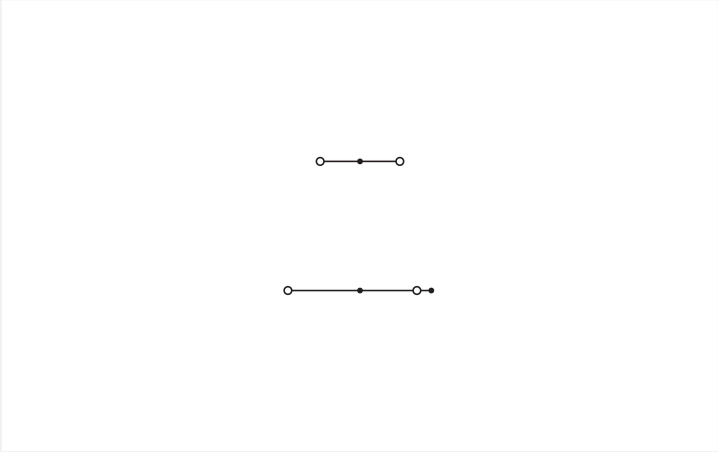
Emeletes sorkapocs; Átmenő/átmenő sorkapocs; további áthidalási pontok az alsó szinten; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; szürke/szürke

https://www.wago.com/280-543





Szín: szürke/szürke



Az ábrához hasonlóan

Double-deck terminal block, 280 Series, operating tool

Our double-deck terminal block (item number 280-543) simplifies electrical installations. Ensure that the strip lengths are 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 is highly versatile. 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. Depending on the type of conductor, this double-deck terminal block is ideal for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 2.5 mm².

- Compact sizes
- 2 connection points
- Ready to install, immediately usable
- Actuation via operating tool

Elektromos adatok

Értékelés a(z) szerint	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Névleges feszültség	500 V	-	-
Névleges feszültségimpulzus	6 kV	-	-
Névleges áram	20 A	-	-

Power Loss

Power loss, per pole (potential)	0.532 W
Rated current I_N for power loss specification	20 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00133 Ω

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 anyagait	**Aluminium 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: ▪ Automatikusan eltávolítja az oxidréteget az összeszorítás során. ▪ Megakadályozza a kapocspont 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 kapocspontokba. 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 … 12 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,08 … 2,5 mm² / 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	95 mm / 3.74 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/oldalsó 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	0.194 MJ
Súly:	11.4 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)	50 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CN
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4050821293705
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

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

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

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 280-543

Documentation

Bid Text

280-543	19.02.2019	xml 3.50 KB
280-543	02.03.2017	doc 25.00 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 280-543

CAE data

EPLAN Data Portal
280-543

WSCAD Universe
280-543

ZUKEN Portal 280-543

1 Kompatibilis termékek

1.1 Szükséges kiegészítők

1.1.1 Véglap

1.1.1.1 Véglap

Cikkszám: 280-369
Közbenső válaszlap; 1,1 mm vastag; narancssárga

Cikkszám: 280-343
Vég- és válaszlap; 2.5 mm vastag; narancssárga

Cikkszám: 280-342
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
Vezetékközösítő lánc; 0,5 mm²; szigetelt; fekete

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

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

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

Cikkszám: 210-123
Vezetékközösítő 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; ezüstszínű

Cikkszám: 210-197
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstszínű

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; ezüstszínű

Cikkszám: 210-114
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstszínű

Cikkszám: 210-118
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstszínű

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; ezüstszínű

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; ezüstszínű

Cikkszám: 210-504
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; galvanizált; az EN 60715 szerint; ezüstszínű

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; Középmodul; 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; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstszínű

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

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

Cikkszám: 216-103
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigeteletlen; 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; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstszínű

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 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 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

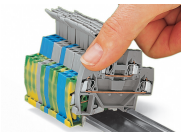
1.2.10.3 Tartozékok rögzítéshez

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

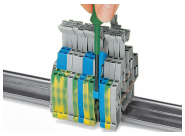
Cikkszám: 209-106
Rögzítő-távtartó; elszigetelt rögzítéssel a DIN35-sínektől; szürke

Szerelési útmutató

Szerelés



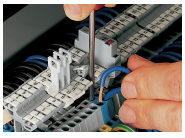
Sorkapocs rápattintása a DIN-sínre



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

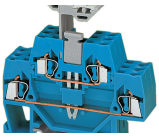


A huzalozási szint fölött található rugalmas jelölőtartót a huzalozás vagy a közösítés során félre lehet tolni. Az adapternek két lépcsőzetesen eltolt szintje van a WMB-jelölők számára, ezek tökéletesen illeszkednek a sorkapcsok szintjeihez.

Közösítés

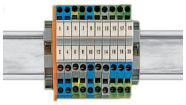
Közösítés rövidrezáró áthidalóval (280-402). Az áthidalókat addig nyomja lefelé, amíg nincsenek teljesen behelyezve!

Közösítés

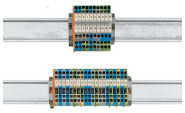


Közösítés függőleges áthidalóval (281-421). A függőleges áthidalót addig nyomja lefelé, amíg nincs teljesen behelyezve!

Függőleges és rövidrezáró áthidalók kombinálása.

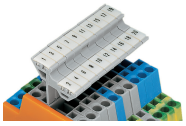


Az 5 mm-es szélességű sorkapocs használata esetén csupán 2,5 mm-es effektív szélességű, azonos vagy különböző potenciálú sorkapocs szükséges a 0,08 mm² … 2,5 mm² (28 … 14 AWG) keresztmetszetű vezetékekhez.



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

Jelöléstechnika



Jelölés WMB jelölőrendszerrel