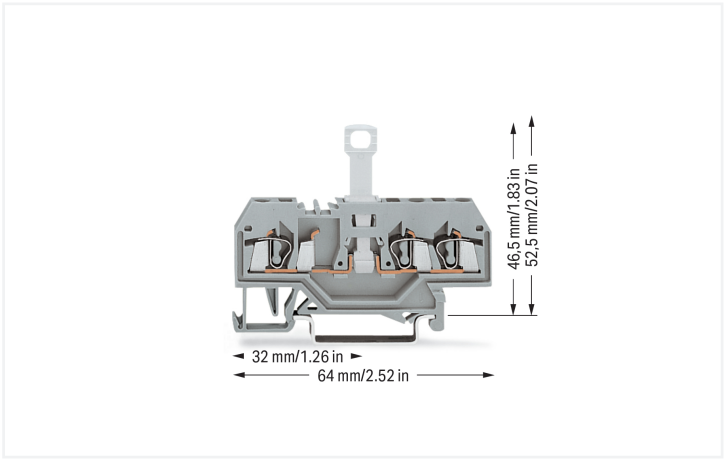
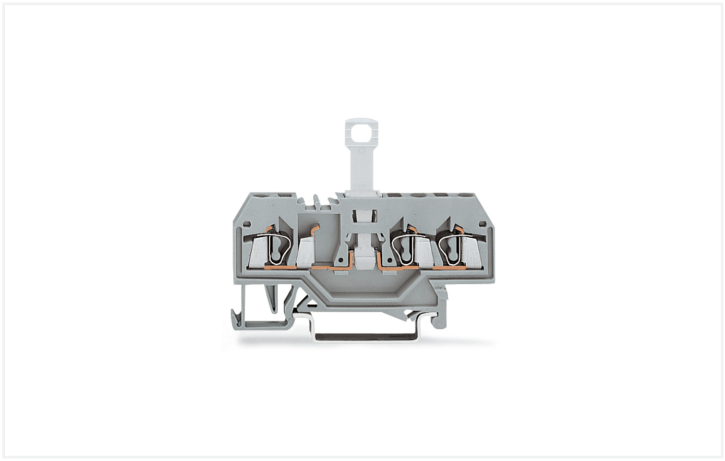
Adatlap | Cikkszám: 280-683

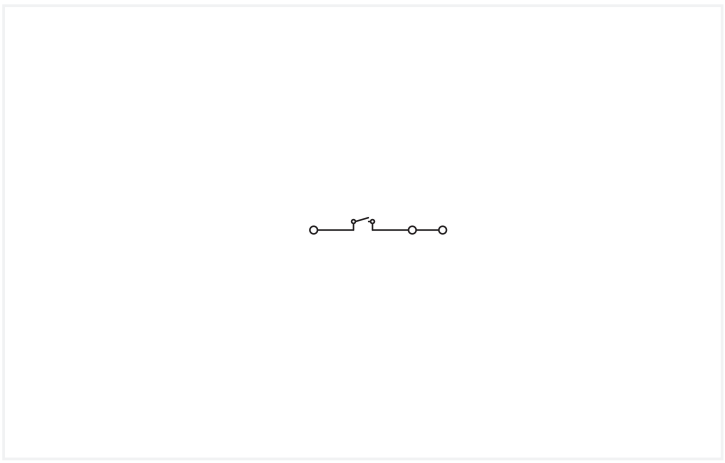
3 vezetékes bontható sorkapocs; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; szürke

https://www.wago.com/280-683





Szín: ■ szürke



Az ábrához hasonlóan

Disconnect terminal block for test and measurement, 280 Series, operating tool

Seamless electrical installations are guaranteed with this disconnect terminal block for test and measurement (item number 280-683). Conductors should only be connected to this disconnect terminal block for test and measurement if their strip length is between 8 and 9 mm . This product incorporates conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our CAGE CLAMP® connection provides a secure and maintenance-free way to connect all types of conductors. You do not need to prepare the conductor in any way, such as by crimping ferrules. This disconnect terminal block for test and measurement is suitable for conductor cross-sections ranging from 0.08 mm² to 2.5 mm².

- Safe and fast installation
- The right solution for every wiring task
- Actuation via operating tool
- 2 connection points

Elektromos adatok

Minősítés az IEC/EN szerint

Névleges feszültség (III/3)	400 V
Méretezési túlfeszültség (III/3)	6 kV
Névleges áram	10 A
Jelmagyarázat (kiértékelések)	(III / 3) ≙ Túlfeszültség kategória: III / szennyeződési fok 3

Általános

Huzalozási irány	Felső bekötés

Power Loss

Power loss, per pole (potential)	0.133 W
Rated current I_N for power loss specification	10 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00133 Ω

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	3
Összes potenciál száma	2
Szintek száma	1

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	64 mm / 2.52 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	52,5 mm / 2.067 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
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	0.143 MJ
Súly:	8.3 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	CN
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4050821214953
Vámtarifaszám	85365080000

Product Classification

UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-26
eCl@ss 9.0	27-14-11-26
ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902
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	20190731-E45172

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 280-683

Documentation

Bid Text

280-683	19.02.2019	xml 3.22 KB
280-683	02.03.2017	doc 24.00 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 280-683

CAE data

EPLAN Data Portal
280-683

WSCAD Universe
280-683

ZUKEN Portal 280-683

1 Kompatibilis termékek

1.1 Szükséges kiegészítők

1.1.1 Véglap

1.1.1.1 Véglap

Cikkszám: 280-346
Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; narancssárga

Cikkszám: 280-344
Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; szürke

Cikkszám: 280-326
Vég- és válaszlap; 2.5 mm vastag; narancssárga

Cikkszám: 280-324
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: 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

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 Ellenőrzés és mérés

1.2.3.1 Vizsgáló kellékek

Cikkszám: 210-136
Ellenőrződugó; 2 mm Ø; 500 mm-es kábellel; piros

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

Cikkszám: 249-143
L-típusú vakmodul; moduláris; pl.: közösített sorkapcsok összekapcsolásához; szürke

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

Cikkszám: 209-107
Vizsgálónyílás; szigetelt; 2 mm Ø; piros

Cikkszám: 209-108
Vizsgálónyílás; szigetelt; 2,3 mm Ø; sárga

1.2.4 Érszigetelő végződés

1.2.4.1 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

1.2.5 Érvéghüvely

1.2.5.1 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

1.2.6 Eszköz

1.2.6.1 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

1.2.7 Figyelmeztető jelölés

1.2.7.1 Burkolat

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

1.2.8 Jelöléstechnika

1.2.8.1 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

1.2.9 Reteszelő elem

1.2.9.1 Lezáró rendszer

Cikkszám: 709-170
Reteszelő; leválasztófül, amely használható a 280/281 és 769-es sorozatokleválasztó-sorkapcsaihoz; piros

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

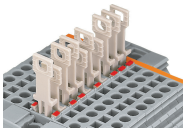
1.2.10.3 Tartozékok rögzítéshez

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

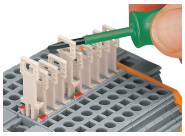
Cikkszám: 209-106
Rögzítő-távtartó; elszigetelt rögzítéssel a DIN35-sínektől; szürke

Szerelési útmutató

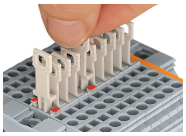
Biztonság



Leválasztó sorkapocs színes leválasztódugóval a kapcsolási állapot jelzéséhez (piros = bontva)



Leválasztófül kihúzása működtető szerszámmal.



Leválasztófül kihúzása kézzel.