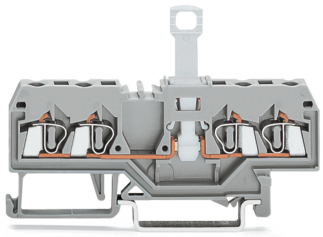
Adatlap | Cikkszám: 280-839

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

https://www.wago.com/280-839



Szín: ■ kék

Az ábrához hasonlóan



Az ábrához hasonlóan

Disconnect terminal block, 280 Series, operating tool

Our disconnect terminal block (item number 280-839) makes connections quick and easy. Conductors should only be connected to this disconnect terminal block if their strip length is between 8 and 9 mm . 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. Depending on the conductor type, this disconnect terminal block is ideal for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 2.5 mm².

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

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

Általános

Huzalozási irány	Felső bekötés

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	4
Összes potenciál száma	2
Szintek száma	1

Csatlakozás 1

Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz Alumínium

Csatlakozás 1

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	75 mm / 2.953 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	kék
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	0.139 MJ
Súly:	9.4 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	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918557672
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
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190731-E45172

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 280-839

Documentation

Bid Text

280-839	19.02.2019	xml 3.27 KB
280-839	02.03.2017	doc 25.00 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 280-839

CAE data

EPLAN Data Portal
280-839

WSCAD Universe
280-839

ZUKEN Portal 280-839

1 Kompatibilis termékek

1.1 Szükséges kiegészítők

1.1.1 Véglap

1.1.1.1 Véglap



Cikkszám: 280-335
Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; narancssárga



Cikkszám: 280-334
Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; szürke



Cikkszám: 280-315
Vég- és válaszlap; 2.5 mm vastag; narancssárga



Cikkszám: 280-314
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



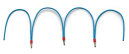
Cikkszám: 709-110
Vezetékközösítő lánc; 2,5 mm²; szigetelt; fekete



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



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

1.2.5.1 Érvéghüvely



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



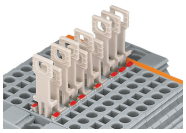
Cikkszám: 249-116
Csavar nélküli végrögzítő; 6 mm széles; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke



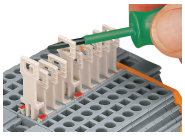
Cikkszám: 209-106
Rögzítő-távtartó; elszigetelt rögzítéssel a DIN35-sínektől; szürke

Szerelési útmutató

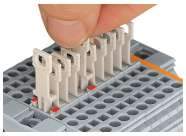
Biztonság



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



Leválasztófül kihúzása működtető szerszámmal.



Leválasztófül kihúzása kézzel.