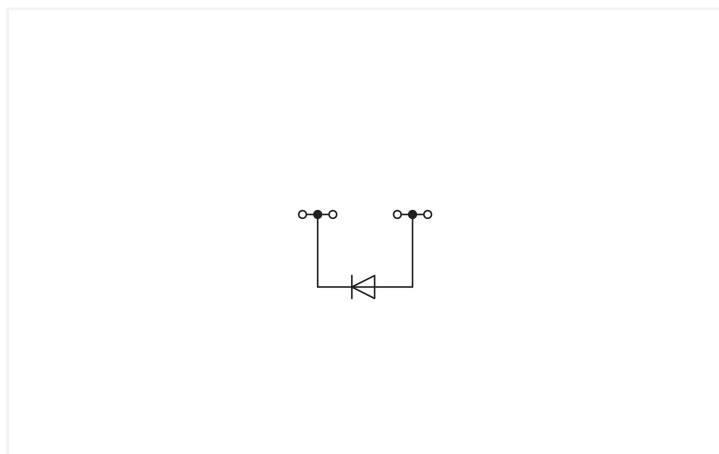
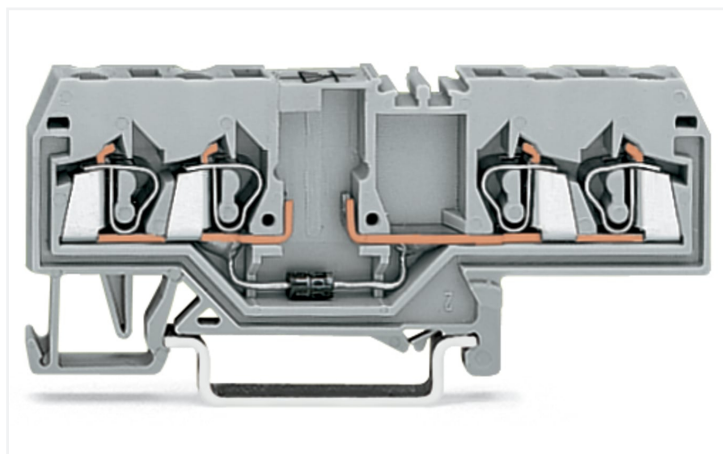


Adatlap | Cikkszám: 280-655/281-411

Alkatrész-sorkapocs; 4 vezeték; 1N4007 diódával; anód, jobb oldalon; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; szürke

<https://www.wago.com/280-655/281-411>



Szín: ■ szürke

Az ábrához hasonlóan

Component terminal block with diode, 280 Series, CAGE CLAMP®

Our component terminal block with diode (item number 280-655/281-411) ensures effortless electrical installations. Conductors can only be connected to this component terminal block with diode if their strip length is between 8 and 9 mm. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. 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 component terminal block with diode is designed for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 2.5 mm².

- Actuation via operating tool
- Permanently secure connections
- The right solution for every wiring task

Elektromos adatok

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

Általános

Névleges feszültség	250 V
Fordított feszültség	1000 V
Diódák/LED/száma/típusa	1N4007 diódával
Huzalozási irány	Felső bekötés
Az anód vagy katód beállítása	Jobb oldalon anód

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	4
Összes potenciál száma	1
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 kapcsolont újbóli oxidálódását. • Megakadályozza az alumínium és a réz vezetékek közötti elektrolitikus korróziót (ugyanazon sorkapcsban 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 mm ² / 28 ... 14 AWG
Finom elemi szálal vezeték	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
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	28 mm / 1.102 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	0.146 MJ
Súly:	9.3 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)	100 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CN
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4050821275442
Vámtarifaszám	85369010000

Product Classification	
UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-27
eCl@ss 9.0	27-14-11-27
ETIM 9.0	EC000903
ETIM 10.0	EC000903
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a)
SCIP notification number (Austria)	c153b3d6-e708-4d09-938d-1c5182dcc343
SCIP notification number (Belgium)	adc23b56-fdd7-40c4-9fe6-04d39e7e1f70
SCIP notification number (Bulgaria)	1af02c6c-af71-4d16-8514-788996f57a04
SCIP notification number (Czech Republic)	df5ab1c0-e242-4d0b-8c77-16cdc33a0142
SCIP notification number (Denmark)	72f97f57-2f0e-4c9d-bb88-7d4dac858961
SCIP notification number (Finland)	edd41041-ea86-49a2-994a-013d8e564cf4
SCIP notification number (France)	d59f9b59-2b6b-40cf-b93c-cef9c97ccfd5
SCIP notification number (Germany)	78d7279d-3015-4267-88e4-350d72c094e6
SCIP notification number (Hungary)	b11b1f07-6b88-4171-9a74-d667662954d5
SCIP notification number (Italy)	3c3eb1f6-f64f-41e8-a416-e8bd583c594c
SCIP notification number (Netherlands)	ef69da06-ad1e-47a4-b85c-010bd47b4625
SCIP notification number (Poland)	2d47f918-05a1-4f50-8308-3a96d5a24699
SCIP notification number (Romania)	026a30aa-595f-4529-b722-3431d6cced09
SCIP notification number (Sweden)	8edecb9a-e172-4016-90d9-806601722442

Tanúsítványok / Jóváhagyások					
Általános tanúsítványok			Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-154769	ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	24-0152298-PDA
			DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
280-655/281-411

↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 280-655/281-411	EPLAN Data Portal 280-655/281-411
	WSCAD Universe 280-655/281-411
	ZUKEN Portal 280-655/281-411

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 válaszlapp; 2.5 mm vastag; narancssárga

Cikkszám: 280-314
Vég- és válaszlapp; 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
Vezetékközoösítő lánc; 0,5 mm²; szigetelt; fekete



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



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



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



Cikkszám: 210-123
Vezetékközoösítő 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 Ellenőrzés és mérés

1.2.3.1 Vizsgáló kellékek



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



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



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

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; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



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



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; ezüstsínű



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 Csoportjelölő tartó



Cikkszám: 249-105
Csoportjelölő-tartó; szürke

1.2.8.2 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

1.2.9 Szerelés

1.2.9.1 Cover



Cikkszám: 709-153
Burkolat; Típus 1; megfelelő borítás tartóhoz, típus 1; 1 m hosszú; átlátszó

1.2.9.2 Cover carrier



Cikkszám: 709-167
Burkolat tartó; Típus 1; rögzítő / tartócsavarokkal és recézett anyával (a csomagban); megfelelő a 279-től a 282-ig és a 880-sorozat sínre rögzíthető sorkapcsaihoz; megfelelő a 264-es sorozat miniatűr, sínre rögzíthető sorkapcsaihoz; megfelelő a 270-es sorozat érzékelő és beavatkozó sorkapcsaihoz; szürke

1.2.9.3 Tartozékok rögzítéshez



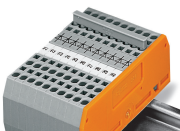
Cikkszám: 249-116
Csavar nélküli vég rögzítő; 6 mm széles; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke



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

Szerelési útmutató

Közösítés



Közösítés fésűs áthidalókkal:
A fésűs áthidalókat addig nyomja lefelé, amíg nincsenek teljesen behelyezve!



A diódás sorkapcsokat kifejezetten egyedi diódás áramkörökhöz fejlesztették ki, például lámpatesztelő és gyűjtő hibajelzéses áramkörökhöz.



A polarizált dióda kapukat közös katóddal a következő sorkapcsok segítségével lehet kialakítani:
280-655/281-410 vagy 280-655/281-411