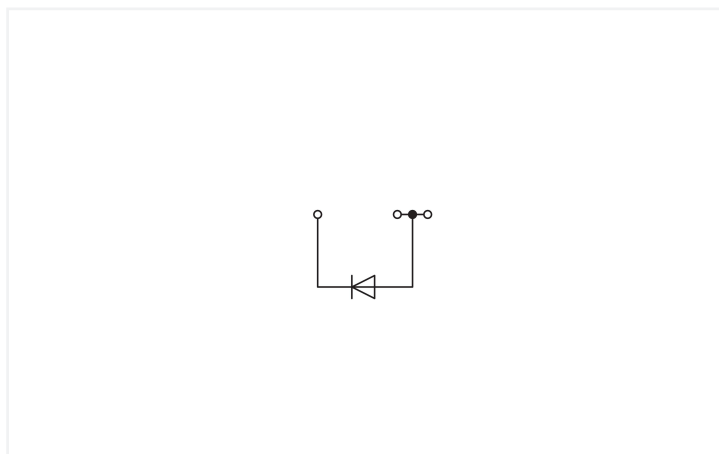
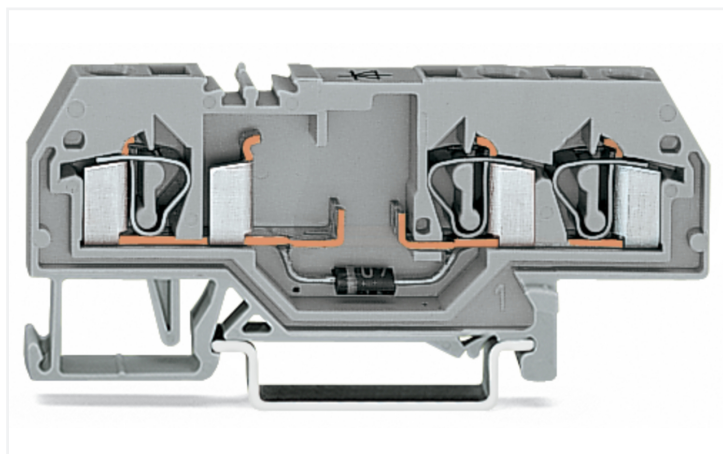


Adatlap | Cikkszám: 281-673/281-401

Alkatrész-sorkapocs; 3 vezeték; 1N5408 diódával; anód, jobb oldalon; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; 4 mm²; CAGE CLAMP®; szürke

<https://www.wago.com/281-673/281-401>



Szín: ■ szürke

Az ábrához hasonlóan

Component terminal block with diode, 281 Series, operating tool

Connecting conductors is quick and easy with this component terminal block with diode (item number 281-673/281-401). Ensure that the strip lengths are between 9 and 10 mm when connecting conductors to this component terminal block with diode. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this product outperforms the competition. Our renowned universal connection known as CAGE CLAMP® leads the way when it comes to connection technology and electrical interconnections. Depending on the type of conductor, this component terminal block with diode is ideal for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 4 mm².

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

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	1N5408 diódával
Huzalozási irány	Felső bekötés
Az anód vagy katód beállítása	Jobb oldalon anód

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	3
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 összeszerítés során. • Megakadályozza a kapcsoltpont 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 kapcsoltpontokba. 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 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Finom elemi szálás vezeték	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Csupaszolási hossz	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Huzalozási irány	Felső bekötés

Geometriai adatok	
Szélesség	6 mm / 0.236 inch
Magasság	73,5 mm / 2.894 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	29 mm / 1.142 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	0.176 MJ
Súly:	12 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)	4050821275572
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	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Austria)	9a7186f3-4e2f-4904-b623-3bc453af76f5
SCIP notification number (Belgium)	b48b7da2-3ccc-4084-bd62-344242836b64
SCIP notification number (Bulgaria)	18a27178-5022-4dd5-b1ec-57c1db336bde
SCIP notification number (Czech Republic)	6a44febc-1a3a-4336-843e-d05db6691874
SCIP notification number (Denmark)	41367ba3-ef36-40a7-b84b-334c484dd8c0
SCIP notification number (Finland)	39b3cfaf-edea-438e-880c-2629ada94045
SCIP notification number (France)	428e3237-f92f-47a7-8c14-f7f83a74bd59
SCIP notification number (Germany)	4351941f-bd5f-4e80-a359-827ebea2c3d1
SCIP notification number (Hungary)	defcfc75-73e5-4f2c-8c06-0f01087ccf1d
SCIP notification number (Italy)	49de0d77-2be7-4c5b-b4b2-3617868fca26
SCIP notification number (Netherlands)	b25b13b9-1f8d-4cd6-ab58-e39b3f2960d5
SCIP notification number (Poland)	36a32483-fe0a-43ee-a191-fb6bfa4936bf
SCIP notification number (Romania)	da0ff631-1a1f-4c11-8e56-3c5b0ec67846
SCIP notification number (Sweden)	23ddd887-4496-4bef-9fe5-fd376e8cb8d8

Tanúsítványok / Jóváhagyások	
Általános tanúsítványok	Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-107288

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

  		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Ship- ping	-	24-0152298-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 281-673/281-401	↓

Documentation

Bid Text			
281-673/281-401	19.02.2019	xml 3.21 KB	↓
281-673/281-401	27.04.2017	doc 25.00 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 281-673/281-401	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 281-673/281-401	↓
WSCAD Universe 281-673/281-401	↓
ZUKEN Portal 281-673/281-401	↓

1 Kompatibilis termékek

1.1 Szükséges kiegészítők

1.1.1 Véglap

1.1.1.1 Véglap

			
Cikkszám: 281-346 Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; narancssárga	Cikkszám: 281-344 Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; szürke	Cikkszám: 281-326 Vég- és válaszlapp; 2.5 mm vastag; narancssárga	Cikkszám: 281-324 Vég- és válaszlapp; 2.5 mm vastag; szürke

1.2 Opcionális kiegészítők

1.2.1 Áthidaló

1.2.1.1 Áthidaló

			
Cikkszám: 281-490 Áthidaló; 10irányú; szigetelt; szürke	Cikkszám: 281-482 Áthidaló; 2irányú; szigetelt; szürke	Cikkszám: 281-492 Áthidaló; 2irányú; szigetelt; szürke	Cikkszám: 281-483 Áthidaló; 3irányú; szigetelt; szürke
			
Cikkszám: 281-485 Áthidaló; 5irányú; szigetelt; szürke	Cikkszám: 210-103 Vezetékközpontosító lánc; 0,5 mm²; szigetelt; fekete	Cikkszám: 709-110 Vezetékközpontosító lánc; 2,5 mm²; szigetelt; fekete	Cikkszám: 709-111 Vezetékközpontosító lánc; 2,5 mm²; szigetelt; fekete
			
Cikkszám: 709-112 Vezetékközpontosító lánc; 2,5 mm²; szigetelt; fekete	Cikkszám: 210-123 Vezetékközpontosító 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 Érszigetelő végződés

1.2.3.1 Érszigetelő végződés



Cikkszám: 281-470
Érszigetelő stop; 0,08 ... 0,2 mm² "t" (0,14 mm² "f-sz"); 5 darab/szalag; fehér



Cikkszám: 281-471
Érszigetelő stop; 0,25 ... 0,5 mm²; 5 darab/szalag; világosszürke



Cikkszám: 281-472
Érszigetelő stop; 0,75 ... 1,5 mm²; 5 darab/szalag; sötétszürke

1.2.4 Érvéghüvely

1.2.4.1 Érvéghüvely



Cikkszám: 216-241
Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG 20; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fehér



Cikkszám: 216-242
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; szürke



Cikkszám: 216-243
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; piros



Cikkszám: 216-244
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fekete



Cikkszám: 216-106
Érvéghüvely; Hüvely 2,5 mm² / AWG14; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-246
Érvéghüvely; Hüvely 2,5 mm² / AWG14; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; kék

1.2.5 Eszköz

1.2.5.1 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

1.2.6 Figyelmeztető jelölés

1.2.6.1 Burkolat



Cikkszám: 281-415
Figyelmeztető fedél; 5 sorkapocsnak; villám-jellel, fekete; sárga

1.2.7 Jelöléstechnika

1.2.7.1 Csoportjelölő tartó

**Cikkszám: 249-105**

Csoportjelölő-tartó; szürke

1.2.7.2 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: 2009-115/000-024**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya

**Cikkszám: 2009-115/000-006**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék

**Cikkszám: 2009-115/000-012**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga

**Cikkszám: 2009-115/000-002**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga

**Cikkszám: 2009-115/000-007**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke

**Cikkszám: 2009-115/000-017**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; világoszöld

**Cikkszám: 2009-115/000-023**

WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld

**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: 793-5501/000-024**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya

**Cikkszám: 793-5501/000-006**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék

**Cikkszám: 793-5501/000-012**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga

**Cikkszám: 793-5501/000-005**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros

**Cikkszám: 793-5501/000-002**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga

**Cikkszám: 793-5501/000-007**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke

**Cikkszám: 793-5501/000-017**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; világoszöld

**Cikkszám: 793-5501/000-023**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld

**Cikkszám: 793-501**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

**Cikkszám: 793-501/000-024**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; ibolya

**Cikkszám: 793-501/000-006**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; kék

**Cikkszám: 793-501/000-012**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; narancssárga

**Cikkszám: 793-501/000-005**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; piros

**Cikkszám: 793-501/000-002**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; sárga

**Cikkszám: 793-501/000-007**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; szürke

**Cikkszám: 793-501/000-017**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; világoszöld

**Cikkszám: 793-501/000-023**

WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; zöld

1.2.8 Szerelés

1.2.8.1 Cover

**Cikkszám: 709-153**

Burkolat; Típus 1; megfelelő borítás tartóhoz, típus 1; 1 m hosszú; átlátszó

1.2.8.2 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

1.2.8.3 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

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:

281-673/281-400 vagy 281-673/281-401