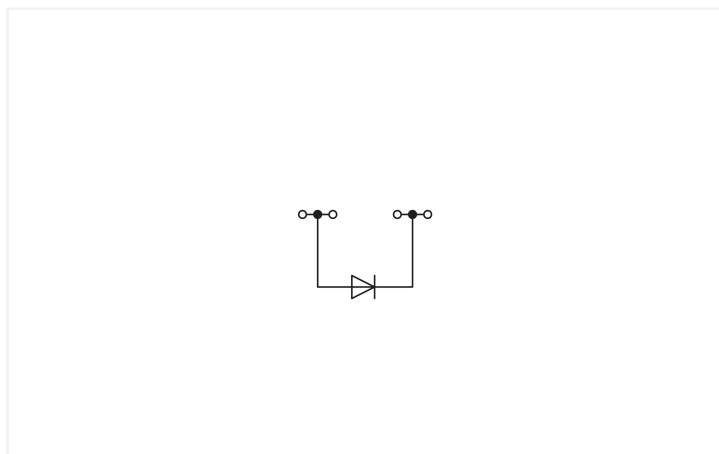
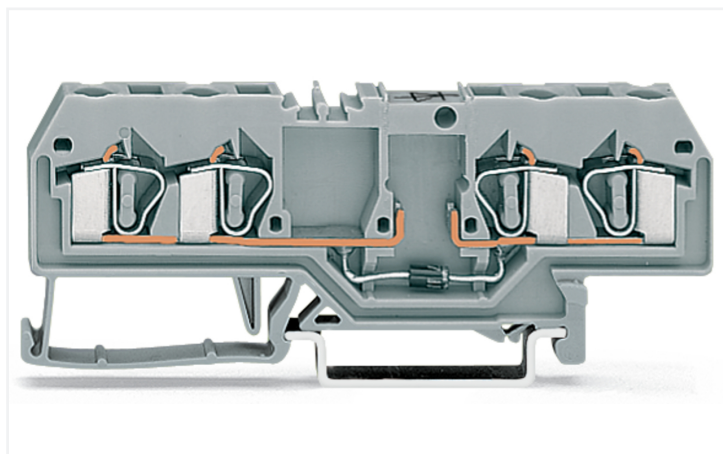


Adatlap | Cikkszám: 281-665/281-400

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

<https://www.wago.com/281-665/281-400>



Szín: ■ szürke

Az ábrához hasonlóan

Component terminal block with diode, 281 Series, operating tool

This component terminal block with diode (item number 281-665/281-400) is designed for simple and secure connections. Ensure that the strip lengths are between 9 and 10 mm when connecting conductors to this component terminal block with diode. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our renowned universal connection known as CAGE CLAMP® is the industry standard for connection technology and electrical interconnections. Depending on the type of conductor, this component terminal block with diode is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 4 mm².

- Compact sizes
- Permanently secure connections
- Actuation via operating tool

Elektromos adatok

Értékelés a(z) szerint	IEC/EN 60947-7-1			Általános	
Overvoltage category	III	III	II	Névleges feszültség	250 V
Pollution degree	3	2	2	Fordított feszültség	1000 V
Névleges feszültség	-	-	-	Diódák/LED/száma/típusa	1N5408 diódával
Névleges feszültségimpulzus	-	-	-	Huzalozási irány	Felső bekötés
Névleges áram	-	-	-	Az anód vagy katód beállítása	Bal 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	
Vegye figyelembe a csatlakoztatható vezetékek anyagait	Alumínium 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 kapcsolpont 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 ... 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	86 mm / 3.386 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	0.185 MJ	
Súly:	13.7 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)	4050821275510	
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)	afc677b4-b8cf-4cbd-abd5-e9039bd42ab9	
SCIP notification number (Belgium)	25fb1509-f7ee-46bd-b9c8-fa6b280e4d50	
SCIP notification number (Bulgaria)	9efa3a0e-1798-455e-ae8b-5c49a60568f0	
SCIP notification number (Czech Republic)	0a762dc9-5f5d-4d71-9fb8-2b5067dcb705	
SCIP notification number (Denmark)	32652215-42d9-40d1-8e1c-4fa2f743ce50	
SCIP notification number (Finland)	c9c513f3-a40b-4bb5-bf2d-2860abdc68ec	
SCIP notification number (France)	8d4b952f-2e11-4ca8-9864-ef60e58dec6b	
SCIP notification number (Germany)	3ff89411-a9a1-4532-8f1e-7a3927c1b6d3	
SCIP notification number (Hungary)	d650b9e3-e79d-4596-a195-23164c56ea6e	
SCIP notification number (Italy)	2680d774-68cb-424b-af98-1d35178c4e54	
SCIP notification number (Netherlands)	0211d644-d599-485e-b3fc-48e70fb7fe43	
SCIP notification number (Poland)	4c3ab72b-0c0a-4245-aa52-18b645d0128e	
SCIP notification number (Romania)	f205c07e-158a-48e4-bbdb-af10149b3508	
SCIP notification number (Sweden)	48e66f3a-9669-4afc-9b20-4c3f6f4b6cd3	

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok



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

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

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

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz



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

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
281-665/281-400

↓

Documentation

Bid Text

281-665/281-400	19.02.2019	xml 3.21 KB	↓
281-665/281-400	30.08.2017	doc 25.00 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
281-665/281-400

↓

CAE data

EPLAN Data Portal
281-665/281-400

↓

WSCAD Universe
281-665/281-400

↓

ZUKEN Portal
281-665/281-400

↓

1 Kompatibilis termékek

1.1 Szükséges kiegészítők

1.1.1 Véglap

1.1.1.1 Véglap

			
Cikkszám: 281-339 Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; narancssárga	Cikkszám: 281-338 Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; szürke	Cikkszám: 281-335 Vég- és válaszlapp; 2.5 mm vastag; narancssárga	Cikkszám: 281-334 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 mm ² ; szigetelt; fekete	Cikkszám: 709-110 Vezetékközpontosító lánc; 2,5 mm ² ; szigetelt; fekete	Cikkszám: 709-111 Vezetékközpontosító lánc; 2,5 mm ² ; szigetelt; fekete
			
Cikkszám: 709-112 Vezetékközpontosító lánc; 2,5 mm ² ; 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**

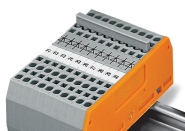
Csavar nélküli végrögzítő; 6 mm széles; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke

**Cikkszám: 209-106**

Rögzítő-távtartó; elszigetelt rögzítéssel a DIN35-sínektől; szürke

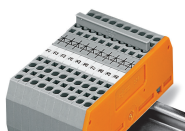
Szerelési útmutató

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:

281-665/281-410 vagy 281-665/281-411

281-665/281-400 vagy 281-665/281-401