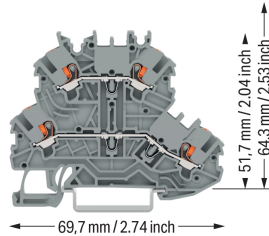
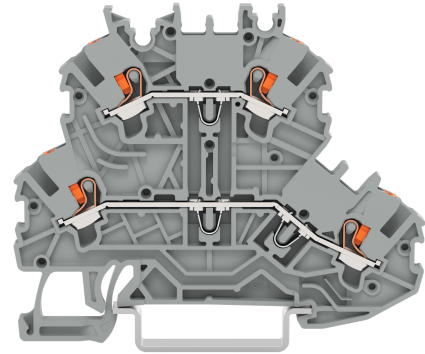


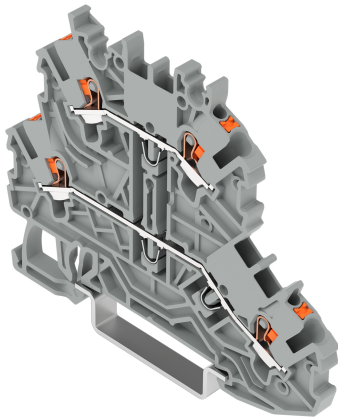
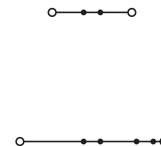
Adatlap | Cikkszám: 2200-2201

Emeletes sorkapocs; nyomógombbal; Átmenő/átmenő sorkapocs; L/L; jelölőtartó nélkül;
DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; 1 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; szürke

<https://www.wago.com/2200-2201>



Szín: ■ szürke



Az ábrához hasonlóan

Double-deck terminal block, 2200 Series, Push-in CAGE CLAMP®

Our double-deck terminal block (item number 2200-2201) ensures effortless electrical installations. Conductors should only be connected to this double-deck terminal block if their strip length is between 9 and 11 mm. The double-deck terminal block also functions as a through terminal block. This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® connection technology is ideal for connecting all conductor types. Both solid and fine-stranded conductors with ferrules can be inserted without needing to use any tools—all thanks to its pluggable design. Depending on the type of conductor, this double-deck terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.14 mm² to 1.5 mm².

This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

- Suitable for specific Ex applications
- The right solution for every wiring task
- Permanently secure connections
- Actuation via push-button
- L/L in a single terminal

Elektromos adatok

Értékelés a(z) szerint	IEC/EN 60947-7-1			Tanúsított a következők szerint	UL 1059		
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Névleges feszültség	300 V	300 V	-
Névleges feszültség	500 V	-	-	Névleges áram	10 A	10 A	-
Névleges feszültségimpulzus	6 kV	-	-				
Névleges áram	13.5 A	-	-				
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	16 A	-	-				

Tanúsított a következők szerint	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Névleges feszültség	300 V	300 V	-
Névleges áram	10 A	10 A	-

Robbanásvédelmi indormációk	
Reference to hazardous areas	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations"
Kiértékelés	ATEX: PTB 11 ATEX 1041 U / IECEx: PTB 11.0093U (Ex eb IIC Gb)
Méretezési feszültség EN (Ex e II)	320 V
Névleges áram (Ex e II)	13 A
Névleges áram (Ex e II) áthidalóval	12 A

Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	0.4338 W
Rated current I _N for power loss specification	13.5 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00238 Ω

Általános	
Huzalozási irány	Felső bekötés

Csatlakozástechnikai adatok

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

Csatlakozás 1	
Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Nyomógomb
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Névleges keresztmetszet	1 mm ²
Tömör vezeték	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Tömör vezeték; push-in (benyomható) bekötés	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Finom elemi szálás vezeték	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Finom elemiszálás vezeték; szigetelt érvég hüvellyel	0,14 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG
Finom elemiszálás vezeték; érvég hüvellyel; push-in csatlakozással	0,5 ... 0,75 mm ² / 20 ... 18 AWG
Megjegyzés (vezetékátmérő)	A vezeték tulajdonságaitól függően kisebb keresztmetszetű vezetéket is lehet csatlakoztatni push-in csatlakoztatással.
Csupaszolási hossz	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Huzalozási irány	Felső bekötés

Geometriai adatok	
Szélesség	3,5 mm / 0.138 inch
Magasság	69,7 mm / 2.744 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	51,7 mm / 2.035 inch

Mechanikai adatok	
Potential marking	L/L
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín
Jelölési szint	Középső/oldalsó 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	0.14 MJ
Súly:	7.5 g

Környezeti feltételek	
Feldolgozási hőmérséklet	-35 ... +85 °C
Folyamatos működési hőmérséklet	-60 ... +105 °C

Kereskedelmi adatok	
Nagy ECS (kis ECS)	50 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	IN
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4066966478938
Vámtarifaszám	85369010000

Product Classification	
UNSPSC	39121410
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok			Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok		
  					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 8026	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA CSA Group	C22.2	70173737			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-134795			

Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez

  					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve			
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN IEC 60079-0	PTB 18 ATEX 1003 U			
CCC CQST/CNEx	GB/T 3836.3	2020312313000166			
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 18.0010U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)			

Letöltések

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2200-2201	

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 2200-2201	

1 Kompatibilis termékek			
1.1 Szükséges kiegészítők			
1.1.1 Véglap			
1.1.1.1 Véglap			
			
Cikkszám: 2000-2292 Véglap; 0,7 mm vastag; narancssárga	Cikkszám: 2000-2291 Véglap; 0,7 mm vastag; szürke		
1.2 Opcionális kiegészítők			
1.2.1 Áthidaló			
1.2.1.1 Áthidaló			
			
Cikkszám: 2000-410/000-006 Áthidaló; 10irányú; szigetelt; kék	Cikkszám: 2000-410/000-005 Áthidaló; 10irányú; szigetelt; piros	Cikkszám: 2000-410 Áthidaló; 10irányú; szigetelt; világosszürke	Cikkszám: 2000-440 Áthidaló; 1-től 10-ig; szigetelt; világosszürke
			
Cikkszám: 2000-433/000-006 Áthidaló; 1-től 3-ig; szigetelt; kék	Cikkszám: 2000-433/000-005 Áthidaló; 1-től 3-ig; szigetelt; piros	Cikkszám: 2000-433 Áthidaló; 1-től 3-ig; szigetelt; világosszürke	Cikkszám: 2000-434 Áthidaló; 1-től 4-ig; szigetelt; világosszürke
			
Cikkszám: 2000-435 Áthidaló; 1-től 5-ig; szigetelt; világosszürke	Cikkszám: 2000-436 Áthidaló; 1-től 6-ig; szigetelt; világosszürke	Cikkszám: 2000-437 Áthidaló; 1-től 7-ig; szigetelt; világosszürke	Cikkszám: 2000-438 Áthidaló; 1-től 8-ig; szigetelt; világosszürke
			
Cikkszám: 2000-439 Áthidaló; 1-től 9-ig; szigetelt; világosszürke	Cikkszám: 2000-402/000-006 Áthidaló; 2irányú; szigetelt; kék	Cikkszám: 2000-402/000-005 Áthidaló; 2irányú; szigetelt; piros	Cikkszám: 2000-402/000-018 Áthidaló; 2irányú; szigetelt; sárga-zöld
			
Cikkszám: 2000-402 Áthidaló; 2irányú; szigetelt; világosszürke	Cikkszám: 2000-403/000-006 Áthidaló; 3irányú; szigetelt; kék	Cikkszám: 2000-403/000-005 Áthidaló; 3irányú; szigetelt; piros	Cikkszám: 2000-403 Áthidaló; 3irányú; szigetelt; világosszürke
			
Cikkszám: 2000-404/000-006 Áthidaló; 4irányú; szigetelt; kék	Cikkszám: 2000-404/000-005 Áthidaló; 4irányú; szigetelt; piros	Cikkszám: 2000-404 Áthidaló; 4irányú; szigetelt; világosszürke	Cikkszám: 2000-405/000-006 Áthidaló; 5irányú; szigetelt; kék
			
Cikkszám: 2000-405/000-005 Áthidaló; 5irányú; szigetelt; piros	Cikkszám: 2000-405 Áthidaló; 5irányú; szigetelt; világosszürke	Cikkszám: 2000-406/000-006 Áthidaló; 6irányú; szigetelt; kék	Cikkszám: 2000-406/000-005 Áthidaló; 6irányú; szigetelt; piros
			
Cikkszám: 2000-406 Áthidaló; 6irányú; szigetelt; világosszürke	Cikkszám: 2000-407/000-006 Áthidaló; 7irányú; szigetelt; kék	Cikkszám: 2000-407/000-005 Áthidaló; 7irányú; szigetelt; piros	Cikkszám: 2000-407 Áthidaló; 7irányú; szigetelt; világosszürke
			
Cikkszám: 2000-408/000-006 Áthidaló; 8irányú; szigetelt; kék	Cikkszám: 2000-408/000-005 Áthidaló; 8irányú; szigetelt; piros	Cikkszám: 2000-408 Áthidaló; 8irányú; szigetelt; világosszürke	Cikkszám: 2000-409/000-006 Áthidaló; 9irányú; szigetelt; kék
			
Cikkszám: 2000-409/000-005 Áthidaló; 9irányú; szigetelt; piros	Cikkszám: 2000-409 Áthidaló; 9irányú; szigetelt; világosszürke	Cikkszám: 2000-405/011-000 Csillagkapcsoláshoz áthidaló; 3irányú; szigetelt; világosszürke	Cikkszám: 2000-406/020-000 Deltakapcsoláshoz áthidaló; szigetelt; világosszürke
			
Cikkszám: 2000-492 Függőleges áthidaló; szigetelt; világosszürke	Cikkszám: 210-103 Vezetékközösítő lánc; 0,5 mm ² ; szigetelt; fekete	Cikkszám: 210-123 Vezetékközösítő lánc; szigetelt; kék	

1.2.2 Csavar nélküli végbak

1.2.2.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 249-117
Csavar nélküli végrögzítő; 10 mm széles; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke



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

1.2.3 DIN-sín

1.2.3.1 Tartozékok rögzítéshez



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: 210-114
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: 210-113
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-196
Alumínium rögzítősín; 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

1.2.4 Dugaszolható vezetékáthidaló

1.2.4.1 Áthidaló



Cikkszám: 2009-404
Dugaszolható vezetékáthidaló; 0,75 mm²; szigetelt; 110 mm hosszú; szürke



Cikkszám: 2009-406
Dugaszolható vezetékáthidaló; 0,75 mm²; szigetelt; 250 mm hosszú; szürke



Cikkszám: 2009-402
Dugaszolható vezetékáthidaló; 0,75 mm²; szigetelt; 60 mm hosszú; szürke

1.2.5 Ellenőrzés és mérés

1.2.5.1 Vizsgáló kellékek



Cikkszám: 2009-174
Vizsgálóadapter; Ellenőrződugó 4mm Ø; TOPJOB® S sínre szerelhető sorkapcsok ellenőrzéséhez; szürke



Cikkszám: 2009-182
Vizsgálóadapter; max 2,5 mm²; egyes ellenőrző vezetékek eszköz nélkül csatlakoztathatóak 0,08 - 2,5 mm; szürke

1.2.6 Érvéghüvely

1.2.6.1 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

1.2.7 Eszköz

1.2.7.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-719
Működtetőszerszám; Penge: 2,5 x 0,4mm; részben szigetelt szárral



Cikkszám: 210-648
Működtetőszerszám; Penge: 2,5 x 0,4mm; részben szigetelt szárral; döntött; rövid



Cikkszám: 210-647
Működtetőszerszám; Penge: 2,5 x 0,4mm; részben szigetelt szárral; többszínű

1.2.8 Figyelmeztető jelölés

1.2.8.1 Burkolat



Cikkszám: 2000-115
Figyelmeztető fedél; 5 sorkapocsnak; villám-jellel, fekete; sárga

1.2.9 Jelöléstechnika

1.2.9.1 Jelölő



Cikkszám: 2009-113
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2300 darab egy tekercsen; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 2009-113/000-024
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2300 darab egy tekercsen; üres; Bepattintható típus; ibolya



Cikkszám: 2009-113/000-006
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2300 darab egy tekercsen; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 2009-113/000-012
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2300 darab egy tekercsen; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 2009-113/000-005
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2300 darab egy tekercsen; üres; Bepattintható típus; piros



Cikkszám: 2009-113/000-002
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2300 darab egy tekercsen; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 2009-113/000-007
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2300 darab egy tekercsen; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 2009-113/000-017
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2300 darab egy tekercsen; üres; Bepattintható típus; világoszöld



Cikkszám: 2009-113/000-023
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 2300 darab egy tekercsen; üres; Bepattintható típus; zöld



Cikkszám: 793-3501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; üres; Bepattintható típus; fehér

1.2.9.2 Jelölőszalag



Cikkszám: 2009-110
Jelölőszalagok; Smart Printer-hez; tekercselve; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.2.9.3 Jelölőtartó



Cikkszám: 2000-121
Átalakító; szürke

1.2.10 Szerelés

1.2.10.1 Cover



Cikkszám: 709-156

Burkolat; Típus 3; 3-as típusú dugaszolható borításhoz; 1 m hosszú; átlátszó

1.2.10.2 Cover carrier

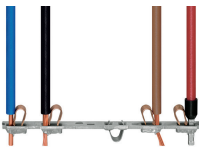


Cikkszám: 709-169

Burkolat tartó; Típus 3; 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

Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása



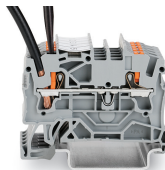
Minden vezetéktípushoz



Tömör és érvéghüvelyes vezetékek push-in csatlakoztatása

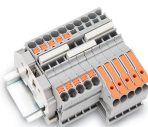


Helyezze be a finom elemi szálak vezetékeket a működtető szerszámmal.



Az összes vezeték működtető szerszámmal történő eltávolítása.

Közösítés



Ütközésig nyomja be a dugaszolható áthidalót a kapcsolópontba.



Közösítés redukáló áthidalókkal.

Ellenőrzés



Vizsgálat 2 mm Ø vizsgálódugóval (max. 42 V).