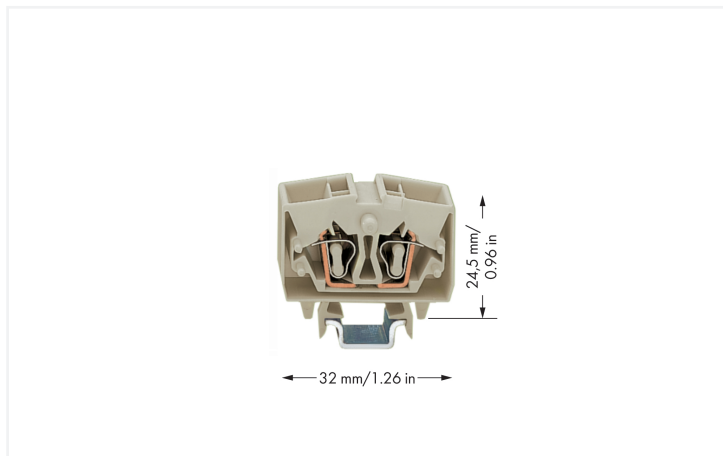


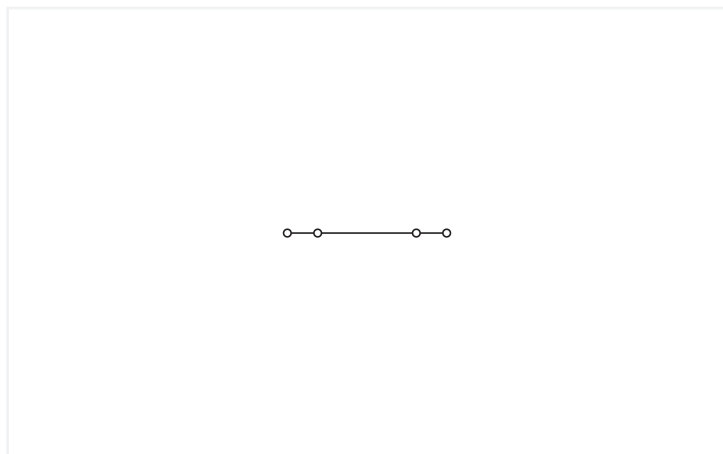
Adatlap | Cikkszám: 264-220

4 vezetékes, miniatűr, átmenő sorkapocs; 2,5 mm²; vizsgálati lehetőség; megfelelő Ex e II alkalmazásokhoz; középső jelölés; DIN-15-ös sínre; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; világosszürke

<https://www.wago.com/264-220>



Szín: ■ világosszürke



Az ábrához hasonlóan

Through terminal block, 264 Series, light gray

Connecting conductors is quick and easy with this through terminal block (item number 264-220). Ensure that the strip lengths are between 8 and 9 mm when connecting conductors to this through terminal block. Our mini rail-mount terminal blocks are perfect for working in small spaces thanks to their compact design. With various mounting and actuation options, they offer complete flexibility. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our CAGE CLAMP® connection offers a dependable 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. The dimensions are (13 x 32 x 28.5) mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, this through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 2.5 mm².

An operating tool is used to operate this mini rail-mount terminal block.

Elektromos adatok		
Robbanásvédelmi indormációk		Power Loss
Reference to hazardous areas	See application instructions in section "Knowledge and Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications"	Power loss, per pole (potential)0.7036 W
		Rated current I _N for power loss specification23 A
Méretezési feszültség EN (Ex e II)	690 V	
Névleges áram (Ex e II)	23 A	Resistance value for specified, current-dependent power loss0.00133 Ω
Általános		
Huzalozási irány	Felső bekötés	

Csatlakozástechnikai adatok		
Összes csatlakozási pont száma	4	Csatlakozás 1
Összes potenciál száma	1	CsatlakozástechnikaCAGE CLAMP®
Szintek száma	1	Beavatkozó típusaMűködtető szerszám
		Csatlakoztatható vezetékek anyagaiRéz
		Tömör vezeték0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 12 AWG
		Finom elemi szálás vezeték0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
		Megjegyzés (vezetékátmérő)12 AWG: THHN, THWN
		Csupaszolási hossz8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
		Huzalozási irányFelső bekötés

Geometriai adatok	
Szélesség	13 mm / 0.512 inch
Magasság	32 mm / 1.26 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	24,5 mm / 0.965 inch
Mélység	28,5 mm / 1.331 inch

Mechanikai adatok	
Kialakítás	vízszintes típus
Rögzítés típusa	DIN 15 kalapsín
Jelölési szint	Középső jelölés

Anyag információk	
Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	világosszürke
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	0.095 MJ
Súly:	6 g

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

Kereskedelmi adatok	
Product Group	9 (Std Chassis Mt Blocks)
Nagy ECS (kis ECS)	100 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CH
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918414470
Vámtarifaszám	85369010000

Product Classification	
UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
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-7077	ATEX-Attestation of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70010891	EU-Declaration of Conformi- ty WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.02	UK-Declaration of Conformi- ty WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

			Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez		
					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Ship- ping	-	24-0095979-PDA	AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 98 ATEX 3129 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
LR Lloyds Register	IEC 60998	LR22173030TA	CCC CQST/CNEx	GB/T 3836.3	2020312313000187 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23	IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	IEC 60079	IECEx PTB 04.0003U (Ex e IIC Gb and Ex eb I Mb)

Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez		
INMETRO	IEC 60079	TÜV 12.1299 U
TÜV Rheinland do Brasil Lt-da.		

Letöltések	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 264-220	

Documentation			
Bid Text			
264-220	19.02.2019	xml 3.36 KB	
264-220	30.05.2017	doc 24.50 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 264-220	EPLAN Data Portal 264-220 
	WSCAD Universe 264-220 
	ZUKEN Portal 264-220 

1 Kompatibilis termékek
1.1 Szükséges kiegészítők
1.1.1 Véglap
1.1.1.1 Véglap



Cikkszám: 264-370
Vég- és válaszlap; 4 mm vastag; világosszürke

1.2 Opcionális kiegészítők			
1.2.1 Áthidaló			
1.2.1.1 Áthidaló			
			
Cikkszám: 280-492 Áthidaló; Zirányú; szigetelt; szürke	Cikkszám: 264-402 Áthidaló; for conductor entry; Zirányú; szigetelt; szürke		
1.2.2 DIN-sín			
1.2.2.1 Tartozékok rögzítéshez			
			
Cikkszám: 210-111 Acél rögzítő sín; 15 x 5,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínű	Cikkszám: 210-295 Acél rögzítő sín; 15 x 5,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínű		
1.2.3 Érvéghüvely			
1.2.3.1 Érvéghüvely			
			
Cikkszám: 216-131 Érvéghüvely; Hüvely 0,25mm² / AWG24; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű	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; ezüstsínű	Cikkszám: 216-102 Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigeteletlen; 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; szigeteletlen; 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; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű
			
Cikkszám: 216-204 Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; fekete	Cikkszám: 216-205 Érvéghüvely; Hüvely 2,08 mm² / AWG14; szigetelt; elektro-ón lemez; sárga	Cikkszám: 216-206 Érvéghüvely; Hüvely 2,5 mm² / AWG14; szigetelt; elektro-ón lemez; kék	
1.2.4 Eszköz			
1.2.4.1 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	Cikkszám: 209-130 Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; 1irányú; 264 sorozathoz (1-/2-utas), 280,281 sorozathoz (akár 3-utas); természetes
			
Cikkszám: 280-432 Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; Zirányú; fehér			

1.2.5 Jelöléstechnika

1.2.5.1 Jelölő

<p>Cikkszám: 2009-145 Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér</p>	<p>Cikkszám: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya</p>	<p>Cikkszám: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék</p>	<p>Cikkszám: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga</p>
<p>Cikkszám: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros</p>	<p>Cikkszám: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga</p>	<p>Cikkszám: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke</p>	<p>Cikkszám: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld</p>
<p>Cikkszám: 248-501 Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér</p>	<p>Cikkszám: 248-501/000-024 Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; ibolya</p>	<p>Cikkszám: 248-501/000-006 Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; kék</p>	<p>Cikkszám: 248-501/000-012 Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; narancssárga</p>
<p>Cikkszám: 248-501/000-005 Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; piros</p>	<p>Cikkszám: 248-501/000-002 Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; sárga</p>	<p>Cikkszám: 248-501/000-007 Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; szürke</p>	<p>Cikkszám: 248-501/000-017 Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; világoszöld</p>
<p>Cikkszám: 248-501/000-023 Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; zöld</p>			

1.2.6 Szerelés

1.2.6.1 Cover

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

1.2.6.2 Cover carrier

<p>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</p>

1.2.6.3 Tartozékok rögzítéshez

**Cikkszám: 249-101**

Csavar nélküli végrögzítő; 6 mm széles;
WMB-jelöléshez; szürke

1.2.7 Véglap

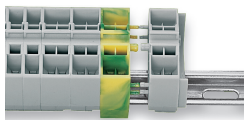
1.2.7.1 Véglap

**Cikkszám: 264-367**

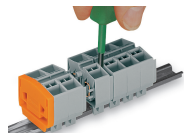
Elválasztó Ex e/Ex i alkalmazásokhoz; 4 mm
vastag; 66 mm széles; narancssárga

Szerelési útmutató

Szerelés



A gyorszerelő kulcsok megakadályozzák a fordított beszerelést.



Válassza szét a sorkapocs sávot, majd csúsztassa el oldalirányban az egyes sorkapcsokat.



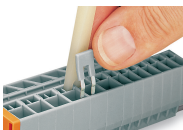
A működtető karral távolítsa el a sorkapcsot a DIN-sínről.

Vezeték csatlakoztatása

**CAGE CLAMP® csatlakozás**

Vezeték behelyezése
Érvéghüvelyes vezetékek esetén a vezeték
névleges keresztmetszeténél egy mérettel
kisebb méretű sorkapcsot kell használni.

Közösítés

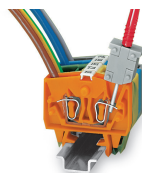


Közösítés fésűs áthidalóval



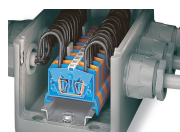
Közösítés fésűs áthidalóval

Ellenőrzés



A CAGE CLAMP® rugó érintésével történő ellenőrzés (0,5 A és 48 V vizsgálófeszültségre korlátozva) – a vizsgálólábak nincsenek védve a véletlenszerű érintkezéssel szemben.

Vizsgálat a CAGE CLAMP® segítségével az áramvezető sínen (max. névleges áram: 6 A). A CAGE CLAMP® egyesével rögzíti a vizsgáló érintkezőket. A vizsgáló feszültség nem lehet nagyobb 400 V-nál.

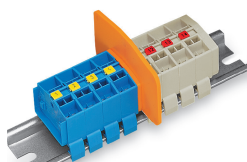


A csoportokat elválasztólappal kell különválasztani.

2 és 4 vezetékes sorkapcsok kombinálása.

Alkalmazás
Könnyen használható mini sorkapcsok, amiknek minimális hely kell csak a készülékben.

Fokozott biztonságú (Ex) alkalmazás

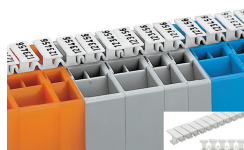


Ex e/Ex i válaszlappal sínre rögzíthető mini sorkapcsokhoz

Jelöléstechnika



Jelölés Mini WSB Quick jelölőrendszerrel.



Jelölés T-jelölő címkével (209-290).