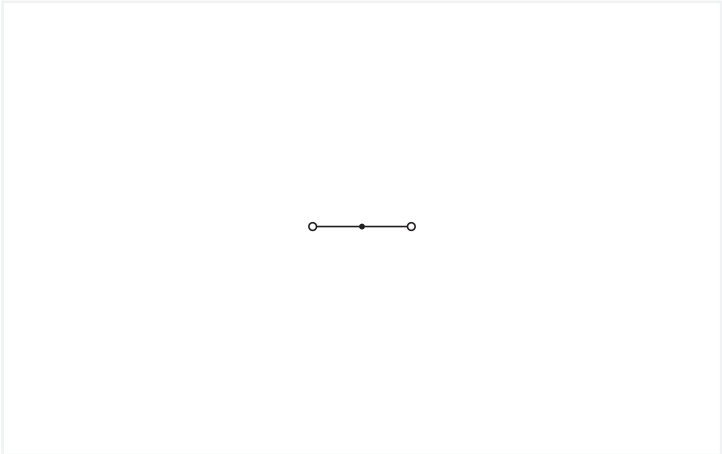
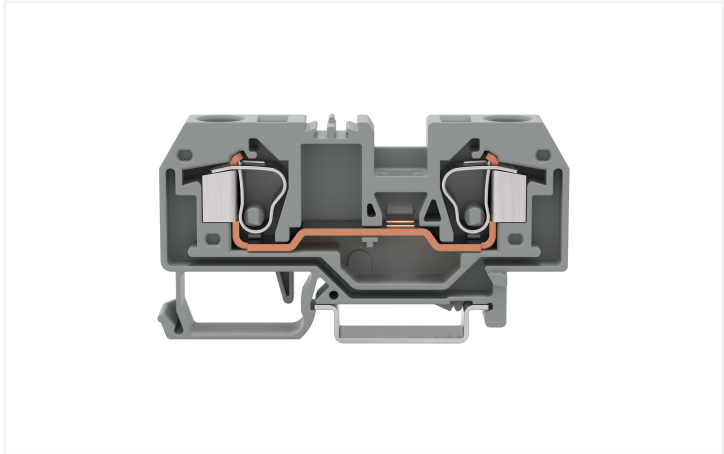


Adatlap | Cikkszám: 284-904
2 vezetékes átmenő sorkapocs; 10 mm²; középső jelölés; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; CAGE CLAMP®; 10,00 mm²; kék
<https://www.wago.com/284-904>



Szín: ■ kék

Az ábrához hasonlóan

Az ábrához hasonlóan

Through terminal block, 284 Series, operating tool

Our through terminal block (item number 284-904) ensures effortless electrical installations. Strip lengths must be between 12 and 13 mm when connecting conductors to this through terminal block. Whether for use in industry or building installations, our rail-mount through terminal blocks allow you to quickly and securely connect electrical conductors. They are perfect for either classic through-wiring or distributing potentials, depending on the variant. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this product is highly versatile. Our trusted universal connection known as CAGE CLAMP® is the industry standard for connection technology and electrical interconnections. Depending on the type of conductor, this through terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.2 mm² to 10 mm².

Proven and maintenance-free – the CAGE CLAMP® universal connection

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

- The right solution for every wiring task
- Ready to install, immediately usable
- Actuation via operating tool

Elektromos adatok					
Értékelés a(z) szerint		IEC/EN 60947-7-1		Power Loss	
Overvoltage category	III	III	II	Power loss, per pole (potential)	1.8194 W
Pollution degree	3	2	2	Rated current I _N for power loss specification	57 A
Névleges feszültség	800 V	-	-	Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00056 Ω
Névleges feszültségimpulzus	8 kV	-	-		
Névleges áram	57 A	-	-		
Általános					
Huzalozási irány		Felső bekötés			

Csatlakozástechnikai adatok																			
Összes csatlakozási pont száma	2	Csatlakozás 1 <table><tr><td>Csatlakozástechnika</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Beavatkozó típusa</td><td>Működtető szerszám</td></tr><tr><td>Csatlakoztatható vezetékek anyagai</td><td>Réz</td></tr><tr><td>Tömör vezeték</td><td>0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG</td></tr><tr><td>Finom elemi szálás vezeték</td><td>0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG</td><td></td></tr><tr><td>Csupaszolási hossz</td><td>12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch</td><td></td></tr><tr><td>Huzalozási irány</td><td></td><td>Felső bekötés</td></tr></table>	Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®	Beavatkozó típusa	Működtető szerszám	Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz	Tömör vezeték	0,2 ... 10 mm ² / 24 ... 8 AWG	Finom elemi szálás vezeték	0,2 ... 10 mm ² / 24 ... 8 AWG		Csupaszolási hossz	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch		Huzalozási irány		Felső bekötés
Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®																		
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám																		
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz																		
Tömör vezeték	0,2 ... 10 mm ² / 24 ... 8 AWG																		
Finom elemi szálás vezeték	0,2 ... 10 mm ² / 24 ... 8 AWG																		
Csupaszolási hossz	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch																		
Huzalozási irány		Felső bekötés																	
Összes potenciál száma	1																		
Szintek száma	1																		

Geometriai adatok	
Szélesség	10 mm / 0.394 inch
Magasság	78 mm / 3.071 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	35 mm / 1.378 inch

Mechanikai adatok	
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín
Jelölési szint	Középső jelölés

Anyag információk	
Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	kék
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	0.313 MJ
Súly:	23.2 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)	25 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918305778
Vámtarifaszám	85369010000

Product Classification		
UNSPSC		39121410
eCl@ss 10.0		27-14-11-20
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	
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7379	
CSA CSA Group	C22.2	1536073	
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2178517.01	
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190731-E45172	

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

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	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 284-904			

Documentation			
Bid Text			
284-904	19.02.2019	xml 3.20 KB	
284-904	28.02.2017	doc 24.00 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 284-904	EPLAN Data Portal 284-904
	WSCAD Universe 284-904
	ZUKEN Portal 284-904

1 Kompatibilis termékek
1.1 Szükséges kiegészítők
1.1.1 Véglap
1.1.1.1 Véglap

Cikkszám: 284-329 Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; narancssárga	Cikkszám: 284-326 Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; szürke	Cikkszám: 284-328 Vég- és válaszlap; 2.5 mm vastag; narancssárga	Cikkszám: 284-325 Vég- és válaszlap; 2.5 mm vastag; szürke
Cikkszám: 284-367 Véglap redukáló áthidalóhoz; 1 mm vastag; 2 vezetékes 284-901 sorkapcsoknak; narancssárga	Cikkszám: 284-357 Véglap redukáló áthidalóhoz; 1 mm vastag; 2 vezetékes 284-901 sorkapcsoknak; szürke		

1.2 Opcionális kiegészítők

1.2.1 Áthidaló

1.2.1.1 Áthidaló

1.2.2 Burkolat

1.2.2.1 Burkolat

--

1.2.3 DIN-sín

1.2.3.1 Tartozékok rögzítéshez

1.2.4 Ellenőrzés és mérés

1.2.4.1 Vizsgáló kellékek



Cikkszám: 709-310
B-típusú banándugó modul; moduláris; megfelelő a WAGO 282-es sorozat sínre rögzíthető sorkapcsaihoz, áthidalási ponttal; 6,00 mm²; szürke



Cikkszám: 709-311
B-típusú vakmodul; moduláris; pl.: közösített sorkapcsok összekapcsolásához; szürke



Cikkszám: 209-170
Vizsgálóadapter; 8,3 mm széles; Ellenőrző-dugó 4mm Ø; megfelelő 1,5 mm² ... 10 mm² sorkapocshoz; szürke

1.2.5 Érvéghüvely

1.2.5.1 Érvéghüvely



Cikkszám: 216-262
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; szürke



Cikkszám: 216-263
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; piros



Cikkszám: 216-264
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fekete



Cikkszám: 216-266
Érvéghüvely; Hüvely 2,5 mm² / AWG14; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; kék



Cikkszám: 216-267
Érvéghüvely; Hüvely 4 mm² / AWG12; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; szürke



Cikkszám: 216-108
Érvéghüvely; Hüvely 6 mm² / AWG10; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-208
Érvéghüvely; Hüvely 6 mm² / AWG10; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; sárga

1.2.6 Eszköz

1.2.6.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-721
Működtetőszerszám; Penge: 5,5 x 0,8mm; részben szigetelt szárral; többszínű

1.2.7 Figyelmeztető jelölés

1.2.7.1 Burkolat



Cikkszám: 284-415
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: 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

1.2.9 Szerelés

1.2.9.1 Cover



Cikkszám: 709-154
Burkolat; Típus 2; megfelelő borítás tartóhoz, típus 2; 1 m hosszú; átlátszó

1.2.9.2 Cover carrier



Cikkszám: 709-168
Burkolat tartó; Típus 2; rögzítő / tartócsavarokkal és recézett anyával (a csomagban); megfelelő a 283-tól 285-ig-sorozat sínre rögzíthető sorkapcsaihoz; megfelelő a 279-től 281-ig sorozatok kétemeletes és háromemeletes sorkapcsainak; megfelelő a 780-tól a 785-ig, 775, 776 és 777-es sorozat TOPJOB® sínre rögzíthető sorkapcsaihoz; megfelelő a 280-as sorozat érzékelő és beavatkozó sorkapcsaihoz; megfelelő a 282-es sorozat bontó/vizsgáló sorkapcsaihoz, transzformátor áramkörökhöz; szürke

1.2.9.3 Tartozékok rögzítéshez



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



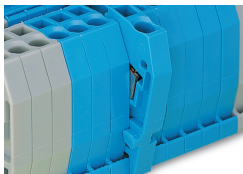
Cikkszám: 209-106
Rögzítő-távtartó; elszigetelt rögzítéssel a DIN35-sínektől; szürke

Szerelési útmutató

Szerelés



Sorkapocs rápatintása a DIN-sínre



A gyorszerelő kulcsok megakadályozzák a fordított beszerelést.



Sorkapocs eltávolítása a szerelvényből.

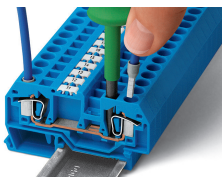


Az acél DIN-sínek nem alkalmasak az EN 60947-7-2 (VDE 0611, 3. rész) szerinti PEN (földelő és nullvezető) alkalmazásokhoz.

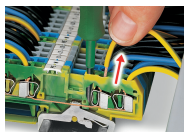
Vezeték csatlakoztatása



CAGE CLAMP® csatlakozás
Vezeték behelyezése



CAGE CLAMP® csatlakozás
Vezeték behelyezése
Érvéghüvelyes vezetékek esetén a vezeték névleges keresztmetszeténél egy mérettel nagyobb méretű sorkapcsot kell használni.



CAGE CLAMP® csatlakozás
Tömör vezeték eltávolítása.

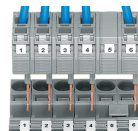
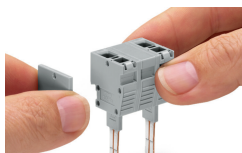
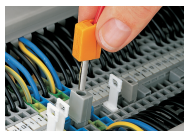
Közösítés



Közösítés rövidrezáró áthidalóval.
Az áthidalót addig nyomja lefelé, amíg nincs teljesen behelyezve!

Különböző méretű sorkapcsok közösítése redukáló áthidalókkal.

Ellenőrzés

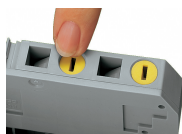
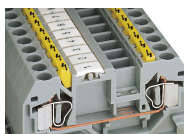


Vizsgálat vizsgálódugóval.
A képen egy vizsgáló adapter (209-170) látható.

A vizsgálódugót és a távtartó modulokat össze kell pattintani ahhoz, hogy egy többpólusú (max. 10 pólusú) vizsgálódugó modult hozzunk létre a 10 mm-es sorkapocs szélességhez.

A vizsgálódugó modulokat közvetlenül az áramvezető sín áthidaló nyílásába lehet dugaszolni (a képen a 284-es sorozat látható).

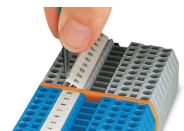
Burkolat



Figyelmeztető jelölések vannak a működtető nyílásokba helyezve

Az ujjvédő lezárja a nem használt bekötési pontot.

Jelöléstechnika



Jelölés WMB jelölőrendszerrel