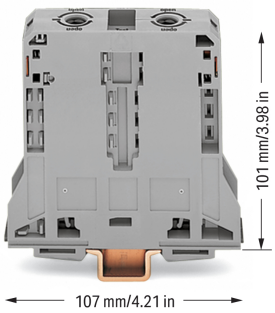
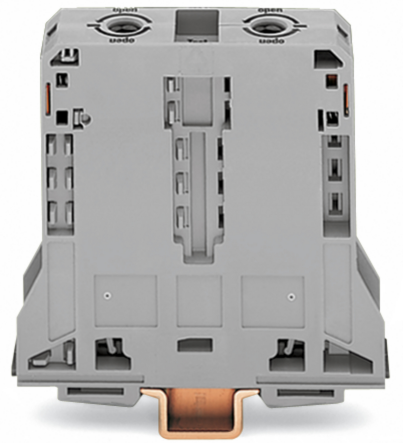
Adatlap | Cikkszám: 285-195

2 vezetékes átmenő sorkapocs; 95 mm²; oldalsó jelölőnyílások; csak DIN 35 x 15 sínek; POWER CAGE CLAMP; 95,00 mm²; szürke

https://www.wago.com/285-195





Szín: szürke

High-current terminal block, 285 Series, gray

Our through terminal block (item number 285-195) simplifies electrical installations. Ensure that the strip lengths are 35 mm when connecting conductors to this through terminal block. This product features conductor terminals and utilizes POWER CAGE CLAMP. The POWER CAGE CLAMP is perfect for connecting large conductor cross-sections. This universal connector is both reliable and maintenance-free. What's more, you can use it to connect all types of conductors and the clamping point can be locked open, making it easier to use. You do not need to use a torque wrench or prepare the conductor. For example, crimping ferrules is not necessary. Depending on the conductor type, this through terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 25 mm² to 95 mm².

Elektromos adatok

Értékelés a(z) szerint	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Névleges feszültség	1000 V	-	-
Névleges feszültségimpulzus	12 kV	-	-
Névleges áram	232 A	-	-

Minősítés az IEC/EN 60664-1 szerint	
Méretezési feszültség (III/3) 2	1500 V
Méretezési túlfeszültség (III/3) 2	12 kV

Tanúsított a következők szerint	UL 1059		
Use group	B	C	D
Névleges feszültség	600 V	600 V	-
Névleges áram	200 A	200 A	-

Tanúsított a következők szerint	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Névleges feszültség	1000 V	1000 V	-
Névleges áram	210 A	-	-

Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	7.5354 W
Rated current I_N for power loss specification	232 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00014 Ω

Általános	
Feszültség típusa 1	AC/DC
Feszültség típusa 2	DC
Huzalozási irány	Oldalsó bekötés

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	2
Összes potenciál száma	1
Szintek száma	1
Áthidalások száma	2

Csatlakozás 1

Csatlakozástechnika	POWER CAGE CLAMP
Beavatkozó típusa	T-alakú villáskulcs; 8 mm
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Névleges keresztmetszet	95 mm²
Tömör vezeték	25 … 95 mm² / 4 … 4/0 AWG
Többeres vezeték	25 … 95 mm² / 4 … 4/0 AWG
Finom elemi szálas vezeték	25 … 95 mm² / 4 … 4/0 AWG
Finom elemiszálas vezeték; szigetelt érvéghüvellyel	25 … 95 mm² / 4 … 4/0 AWG
Finom elemiszálas vezeték; szigetelés nélküli érvéghüvellyel	25 … 95 mm² / 4 … 4/0 AWG
Csupaszolási hossz	35 mm / 1.38 inch
Huzalozási irány	Oldalsó bekötés

Geometriai adatok

Szélesség	25 mm / 0.984 inch
Magasság	107 mm / 4.213 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	101 mm / 3.976 inch

Mechanikai adatok

Rögzítés típusa	DIN-sín 35 x 15
Rögzítés (megjegyzés)	only suitable for DIN 35 x 15 rail
Jelölési szint	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	3.038 MJ
Súly:	264.3 g

Környezeti feltételek

Feldolgozási hőmérséklet	-35 … +85 °C
Folyamatos működési hőmérséklet	-60 … +105 °C

Környezeti tesztelés (Környezeti feltételek)

Teszt specifikációk Vasúti alkamazások Gördülő járművek Elektronikus berendezés	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Vizsgálati eljárás Vasúti alkalmazások - gördülő járművek berendezései Ütés- és rázkódásállósági vizsgálat	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
Spektrum/Telepítési hely	Élettartam teszt, 1. kategória, A/B osztály
Működési teszt zajszerű rezgéssel	A szabvány 8. szakasza szerint teljesített teszt
Frekvencia	f_1 = 5 Hz to f_2 = 150 Hz
Gyorsulás	0,101g (minden tengelyre használt legmagasabb tesztelési erő)
Teszt időtartama tengelyenként	10 perc
Tesztelési irányok	X, Y és Z tengely

Környezeti tesztelés (Környezeti feltételek)

Érintkezési hibák/kimaradások figyelése	Megfelelt
Feszültségesés mérése minden tengely előtt és után	Megfelelt
Szimulált élettartam-teszt a megnövekedett zajszintű vibráció révén	A szabvány 9. szakasza szerint teljesített teszt
Frekvencia	f_1 = 5 Hz to f_2 = 150 Hz
Gyorsulás	0,572g (minden tengelyre használt legmagasabb tesztelési erő)
Teszt időtartama tengelyenként	5 óra
Tesztelési irányok	X, Y és Z tengely
Kibővített tesztkör: Érintkezési hibák/kimaradások figyelése	Megfelelt
Kibővített tesztkör: Feszültségesés mérése minden tengely előtt és után	Megfelelt
Ütésállósági vizsgálat	A szabvány 10. szakasza szerint teljesített teszt
Ütési erő alakja	Fél szinusz
Gyorsulás	5g (highest test level used for all axes)
Ütési erő időtartama	30 ms
Ütések száma tengelyenként	3 pozitív és 3 megatív
Tesztelési irányok	X, Y és Z tengely
Kibővített tesztkör: Érintkezési hibák/kimaradások figyelése	Megfelelt
Kibővített tesztkör: Feszültségesés mérése minden tengely előtt és után	Megfelelt
Ütés- és rezgésállósági vizsgálat gördülő járművek berendezéseire	Megfelelt

Kereskedelmi adatok

Product Group	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
Nagy ECS (kis ECS)	5 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	PL
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918452564
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

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7707
CSA CSA Group	C22.2	1151144
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-105562
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190731-E45172

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004420.000
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
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/G0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	LR23325966TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 285-195

Documentation

Bid Text

285-195	19.02.2019	xml 3.23 KB	
285-195	04.01.2018	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 285-195	EPLAN Data Portal 285-195
	WSCAD Universe 285-195
	ZUKEN Portal 285-195

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Áram- és feszültségérintkező

1.1.1.1 Áram- és feszültségérintkező



Cikkszám: 855-951/250-000
áram- és feszültségérintkező 95 mm²-ig; Primer köri névleges áram: 250 A; Szekunder köri névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 0,2 VA; Pontossági osztály: 0,5; biztosított

1.1.2 Áthidaló

1.1.2.1 Áthidaló



Cikkszám: 285-495
Áthidaló; szigetelt; szürke

1.1.3 Burkolat

1.1.3.1 Burkolat



Cikkszám: 285-169
Érintésvédő; az érintésvédelmi borítás megvédi a használaton kívüli vezetékbemeneteket és az áthidalási pontokat; 95mm² nagyáramú sorkapcsokhoz; sárga

1.1.4 DIN-sín

1.1.4.1 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; ezüstszínű



Cikkszám: 210-197
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstszínű



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; ezüstszínű



Cikkszám: 210-114
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstszínű



Cikkszám: 210-198
Réz rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; rézszínű

1.1.5 Érvéghüvely

1.1.5.1 Érvéghüvely



Cikkszám: 216-435
Érvéghüvely; Hüvely 50 mm² / AWG1; szigeteletlen; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 1/08.92 rész

1.1.6 Eszköz

1.1.6.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 285-173
Imbuszkulcs; részben szigetelt szárral; forgatás elleni védelemmel; zöld



Cikkszám: 285-172
Imbuszkulcs; részben szigetelt szárral; zöld

1.1.7 Figyelmeztető jelölés

1.1.7.1 Burkolat



Cikkszám: 285-175
Figyelmeztető fedél; sárga



Cikkszám: 285-170
Figyelmeztető fedél; villámjellel, fekete; sárga

1.1.8 Jelöléstechnika

1.1.8.1 Csoportjelölő tartó



Cikkszám: 249-105
Csoportjelölő-tartó; szürke

1.1.8.2 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: 2009-115/000-005
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros



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: 793-5501/000-014
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 … 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; barna

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

1.1.8.3 Jelölőtartó



Cikkszám: 285-442
Átalakító; szürke

1.1.9 Potenciálelosztó

1.1.9.1 Potenciálelosztó



Cikkszám: 285-407
Potenciálelosztó; 95mm² nagyáramú sorkapcsokhoz; szürke

1.1.10 Szerelés

1.1.10.1 Tartozékok rögzítéshez



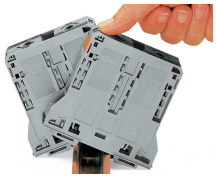
Cikkszám: 249-197
Csavar nélküli végrögzítő; 14 mm széles; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke



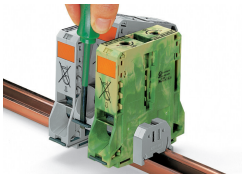
Cikkszám: 285-168
Rögzítőelem; 95mm² nagyáramú sorkapcsokhoz; narancssárga

Szerelési útmutató

Szerelés



Sorkapocs rápattintása a DIN-sínre (balra vagy jobbra).



Sorkapocs eltávolítása a szerelvényből (balra vagy jobbra).

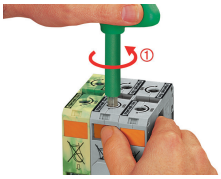
Vezeték csatlakoztatása



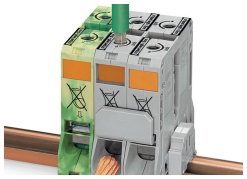
Az optimális szorítóerőhöz:
- Hajlítsa meg a vezetéket
- Vágja a vezetéket megfelelő hosszúságúra (a vezeték végének egyenesnek kell lennie)
- Csupaszolja le a vezetéket



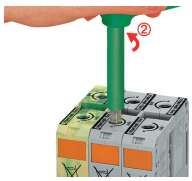
Mindig tartsa be a készülékre nyomtatható szalaghosszúságra vonatkozó útmutatót!



Vezetékbekötés – 1. lépés:
Forgassa a T-alakú villáskulcsot az óramutató járásával ellentétes irányba, ütközésig . Ezt követően nyomja be a narancssárga reteszgombot. A szorítóegység rögzítése után kényelmesen, két kézzel bekötheti a vezetéket.

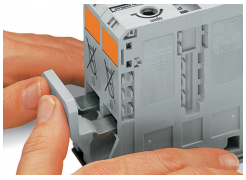


Vezetékbekötés – 2. lépés:
Ütközésig nyomja be a már csupaszolt vezetéket a kapocspontba. Tartsa ebben a helyzetben.

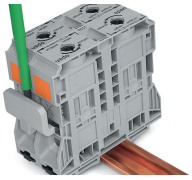


Vezetékbekötés – 3. lépés:
Egy rövid, az óramutató járásával ellentétes irányú mozdítás oldja ki a reteszgombot. Ha kioldotta, hagyja, hogy a T-alakú villáskulcs az óramutató járásával megegyező irányba forogjon a vezeték biztonságos rögzítéséhez.

Közösítés

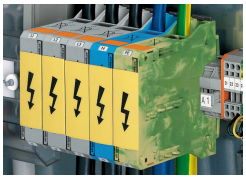


Közösítés rövidrezáró áthidalóval: helyezze az áthidalót a bemeneti nyílás fölé – a vezeték bekötését megelőzően. A névleges keresztmetszet változatlan marad.

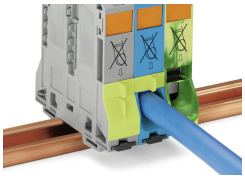


Az áthidaló eltávolítása működtető szerszámmal.

Burkolat

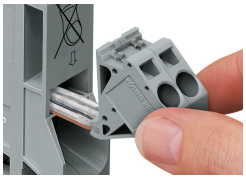


A figyelmeztető jelölés jelezheti:
Figyelem: A készülék a főkapcsoló kikapcsolása után is áram alatt marad!

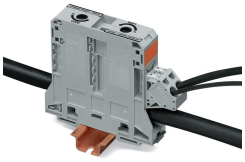


A sárga, levehető ujjvédők érintés elleni védelmet biztosítanak az áthidaló nyílások és/vagy a nem használt kapocspontok leárnyékolásával.

Potenciálelosztó



Közvetlenül, egyszerűen a tápegységre csatlakoztatható. A kapocspont kinyitása előtt helyezze be a bekötetlen feszültségérintkezőt.



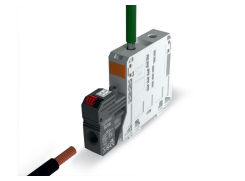


A teljesítményérintkezők lehetővé teszik az L1, L2 és L3 potenciálok elosztását. A figyelmeztető fedelek és érintésvédők IP20 védelmet biztosítanak az ujjal történő érintés ellen.

Áram- és feszültségérintkező



Szerelés áthidaló nyíláson keresztül



Átfűzhető primerköri vezeték

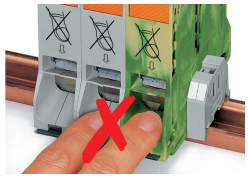


Push-in CAGE CLAMP® csatlakozástechnika



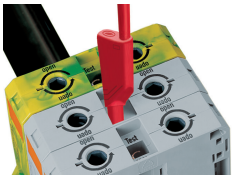
Integrált biztosíték

Biztonság

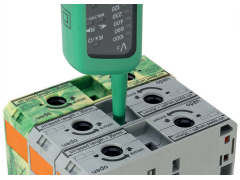


Sérülés veszély!
Ne dugja be az ujjait a bekötési pontba!

Ellenőrzés

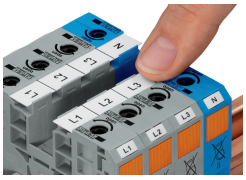


Vizsgálat érintésbiztos 4 mm Ø-es vizsgálódugókkal (a WAGO-nál nem elérhetők, de az iparág ellátói, például a Multi-Contact Deutschland GmbH ajánlatában szerepel).

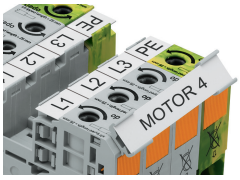


Ellenőrzés

Jelöléstechnika



A WMB jelölők vagy öntapadós, nyomtatható jelölőszalagok 35, 50 és 95 mm²-es nagyáramú sorkapcsokra illeszthetők.



Jelölő tartó a jelölőszalagokhoz (2009-110), vagy 2 WMB jelölő a 285-13x, 285-15x és 285-19x sorkapcsokhoz.