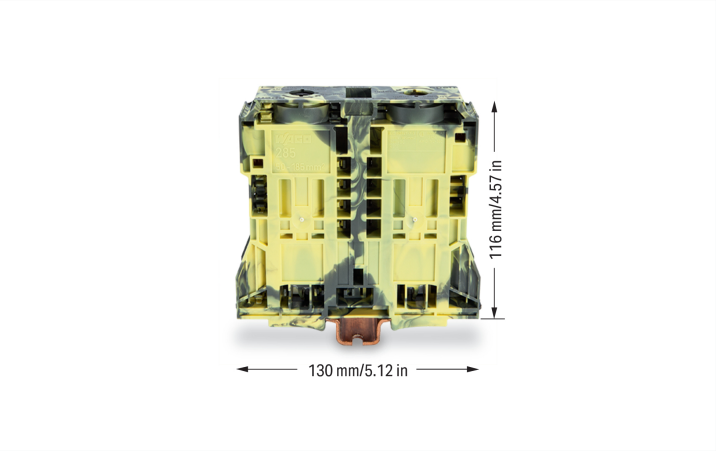
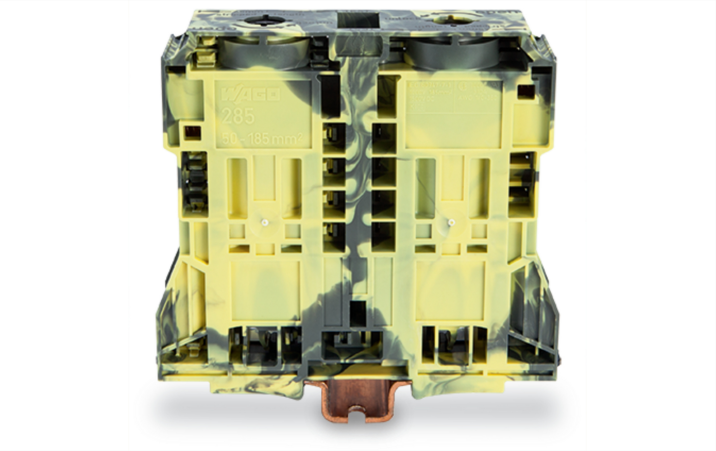
Adatlap | Cikkszám: 285-1181

2 vezetékes átmenő sorkapocs; 185 mm²; oldalsó jelölőnyílások; csak DIN 35 x 15 sínek; POWER CAGE CLAMP; 185,00 mm²; sötét szürke-sárga

https://www.wago.com/285-1181





Szín: sötét szürke-sárga

High-current terminal block, 285 Series, t-wrench und 8 mm

This through terminal block (item number 285-1181) is designed to connect conductors quickly and easily. Strip lengths must be between 45 and 47 mm when connecting conductors to this through terminal block. This product incorporates conductor terminals and utilizes POWER CAGE CLAMP. Our POWER CAGE CLAMP connection technology is the perfect choice for connecting large conductor cross-sections. This universal connector is reliable and maintenance-free. Unlike other connections methods, you do not need to crimp the ferrule or use a torque wrench. This makes it nice and easy to use. This through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 50 mm² to 185 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	353 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	310 A	310 A	-

Tanúsított a következők szerint	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Névleges feszültség	1000 V	1000 V	-
Névleges áram	310 A	-	-

Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	11.2148 W
Rated current I_N for power loss specification	353 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	9e-005 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	185 mm² / 350 kcmil
Tömör vezeték	50 … 185 mm² / 1/0 AWG … 350 kcmil
Többeres vezeték	50 … 185 mm² / 1/0 AWG … 350 kcmil
Finom elemi szálas vezeték	50 … 185 mm² / 1/0 AWG … 350 kcmil
Finom elemiszálas vezeték; szigetelt érvéghüvellyel	50 … 150 mm² / 1/0 AWG … 300 kcmil
Finom elemiszálas vezeték; szigetelés nélküli érvéghüvellyel	50 … 185 mm² / 1/0 AWG … 350 kcmil
Csupaszolási hossz	45 … 47 mm / 1.77 … 1.85 inch
Huzalozási irány	Oldalsó bekötés

Geometriai adatok

Szélesség	32 mm / 1.26 inch
Magasság	130 mm / 5.118 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	116 mm / 4.567 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	sötét szürke-sárga
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	4.528 MJ
Súly:	528.6 g

Környezeti feltételek

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

Kereskedelmi adatok

Nagy ECS (kis ECS)	5 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4055143418508
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 7965
CSA CSA Group	C22.2	1151144
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-126013
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	-	-
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

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 285-1181

Documentation

Bid Text			
285-1181	19.02.2019	xml 3.89 KB	
285-1181	04.01.2018	doc 25.50 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 285-1181	EPLAN Data Portal 285-1181
	ZUKEN Portal 285-1181

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Áram- és feszültségérintkező

1.1.1.1 Áram- és feszültségérintkező

Cikkszám: 855-1851/350-000
áram- és feszültségérintkező 185 mm²-ig; Primer köri névleges áram: 350 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: 285-1171
Áthidaló; szigetelt; szürke

1.1.3 Burkolat

1.1.3.1 Burkolat

Cikkszám: 285-1178
Érintésvédő; az érintésvédelmi borítás megvédi a használaton kívüli vezetékbemeneteket és az áthidalási pontokat; 185mm² nagyáramú sorkapcsokhoz; sárga

1.1.4 DIN-sín

1.1.4.1 Tartozékok rögzítéshez

Cikkszám: 210-118
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; 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: 216-445
Érvéghüvely; szigeteletlen; elektro-ón lemez

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: 285-1176
Figyelmeztető fedél; sárga

Cikkszám: 285-1177
Figyelmeztető fedél; villámjellel, fekete; sárga

1.1.8 Jelöléstechnika

1.1.8.1 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

1.1.8.1 Jelölő

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

1.1.8.2 Jelölőszalag

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

1.1.9 Potenciálelosztó

1.1.9.1 Potenciálelosztó

Cikkszám: 285-1175
Potenciálelosztó; 185mm² nagyáramú sorkapcsokhoz; szürke

1.1.10 Szerelés

1.1.10.1 Tartozékok rögzítéshez

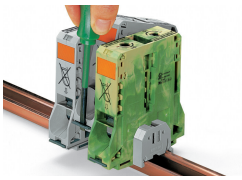
Cikkszám: 249-197
Csavar nélküli végrögzítő; 14 mm széles; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke

Cikkszám: 285-1179
Rögzítőelem; 185mm² nagyáramú sorkapcsokhoz; narancssárga

Szerelési útmutató

Szerelés

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

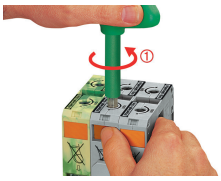


Sorkapocs eltávolítása a szerelvényből (balra vagy jobbra).

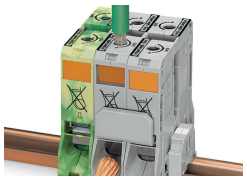
Vezeték csatlakoztatása

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

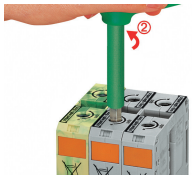
Mindig tartsa be a készülékre nyomtatható szalaghosszúságra vonatkozó útmutatót!



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.

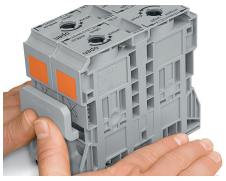


Vezetékbekötés – 2. lépés:
Ütközésig nyomja be a már csupaszolt vezetéket a kapocspontba. Tartsa ebben a helyzetben.

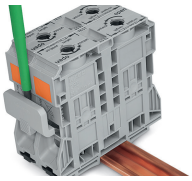


Vezetékbekötés – 3. lépés:
Egy rövid, az óramutató járásával ellentétes irányú mozdítás oldja ki a reteszgombot. Ha kioldotta, hagyja, hogy a T-alakú villáskulcs az óramutató járásával megegyező irányba forogjon a vezeték biztonságos rögzítéséhez.

Közösítés

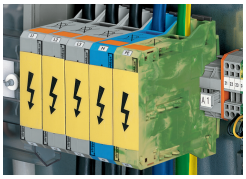


Közösítés rövidrezáró áthidalóval: helyezze az áthidalót a bemeneti nyílás fölé – a vezeték bekötését megelőzően. A névleges keresztmetszet változatlan marad.

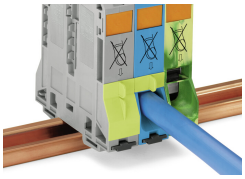


Az áthidaló eltávolítása működtető szerszámmal.

Burkolat

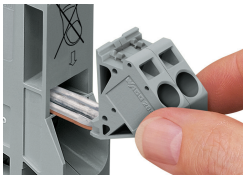


A figyelmeztető jelölés jelezheti:
Figyelem: A készülék a főkapcsoló kikapcsolása után is áram alatt marad!

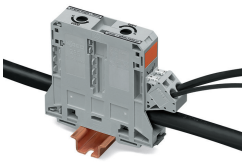


A sárga, levehető ujjvédők érintés elleni védelmet biztosítanak az áthidaló nyílások és/vagy a nem használt kapocspontok leárnyékolásával.

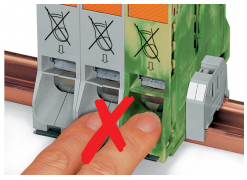
Potenciálelosztó



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

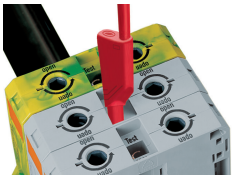


Biztonság

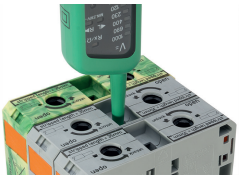


Sérülés veszély!
Ne dugja be az ujjait a bekötési pontba!

Ellenőrzés

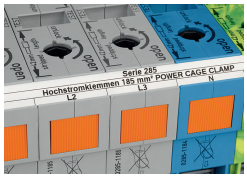


Vizsgálat érintésbiztos 4 mm Ø-es vizsgálódugókkal (a WAGO-nál nem elérhetők, de az iparág ellátói, például a Multi-Contact Deutschland GmbH ajánlatában szerepel).



Ellenőrzés

Jelöléstechnika



A WMB jelölőkön kívül jelölőszalagokat is lehet közvetlenül használni a 185 mm²-es (350 kcmil) nagyáramú sorkapcsokhoz.