Adatlap | Cikkszám: 2007-8875

Kompakt sorkapocs; áramváltókhoz; 6,00 mm²; többszínű

https://www.wago.com/2007-8875





Szín: ☐ többszínű

Current transformer terminal block, 2007 Series, multi-colored

Our current transformer terminal block (item number 2007-8875) is designed for seamless electrical installations. Conductors can only be connected to this current transformer terminal block if their strip length is between 13 and 15 mm . This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Our Push-in CAGE CLAMP® is a universal, maintenance-free connection solution for all conductor types, boasting a key feature: It allows direct insertion of both solid and fine-stranded conductors with ferrules without needing tools. No preparation is required; for example, crimping the conductor's ferrule is not necessary. This current transformer terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 10 mm².

Elektromos adatok

Minősítés az IEC/EN szerint

Névleges feszültség (III/3)	500 V
Méretezési túlfeszültség (III/3)	6 kV
Jelmagyarázat (kiértékelések)	(III / 3) ≙ Túlfeszültség kategória: III / szennyeződési fok 3

Általános

Huzalozási irány	Felső bekötés

Csatlakozástechnikai adatok

Szintek száma	1

Csatlakozás 1

Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Névleges keresztmetszet	6 mm² / 10 AWG
Tömör vezeték	0,5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG
Tömör vezeték; push-in (benyomható) bekötés	1 … 10 mm² / 14 … 8 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG
Finom elemiszálas vezeték; szigetelt érvéghüvellyel	0,5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG
Finom elemiszálas vezeték; szigetelés nélküli érvéghüvellyel	1,5 … 6 mm² / 16 … 10 AWG
Finom elemiszálas vezeték; érvéghüvellyel; push-in csatlakozással	2,5 … 6 mm² / 16 … 10 AWG
Csupaszolási hossz	13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch
Huzalozási irány	Felső bekötés

Geometriai adatok

Szélesség	69,5 mm / 2.736 inch
Magasság	99,6 mm / 3.921 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	65,3 mm / 2.571 inch
Modulszélesség	8 mm / 0.315 inch

Mechanikai adatok

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	többszínű
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	2.961 MJ
Súly:	196.3 g
Test socket color	narancssárga

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
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

Környezeti tesztelés (Környezeti feltételek)

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

Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4055143240628
Vámtarifaszám	85369010000

Product Classification

UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-47
eCl@ss 9.0	27-14-11-47
ETIM 9.0	EC000276
ETIM 10.0	EC000276
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

CAS-No.	7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c)
SCIP notification number (Austria)	07053267-9cc9-4e80-906b-02d5be984777
SCIP notification number (Belgium)	685df096-f420-40b6-9f02-22ca2e2f68c5
SCIP notification number (Bulgaria)	937ea640-7cef-460c-b21b-fe49b424eed0
SCIP notification number (Czech Republic)	51ac0922-116a-4d07-bbaf-b9e41c419a7f
SCIP notification number (Denmark)	4868a345-19b9-4cff-8eb6-7c0e558555e5
SCIP notification number (Finland)	abeb4353-af96-495f-90a7-c01747e86a10
SCIP notification number (France)	d9d45c9a-5682-4945-8c60-2d2312480da6
SCIP notification number (Germany)	a69750ee-6d53-4f74-a9b8-1c5cd9fd36fb
SCIP notification number (Hungary)	2e0a58d0-c93f-4fb6-a60f-5e068332a48b
SCIP notification number (Italy)	0c6a4315-bbcb-4f7e-b1e5-1ec21488e052
SCIP notification number (Netherlands)	925aee0d-4f2e-498a-a3b2-d58c3de04c17
SCIP notification number (Poland)	c6f8d7e2-7ed2-4f73-a3e0-3c6f309da27f
SCIP notification number (Romania)	19b7acdb-4cd4-4076-83fe-43da3ecdc81c
SCIP notification number (Sweden)	e5a18b15-4ef9-4f40-824e-ec7c83fee2e2

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2007-8875

Documentation

Bid Text

2007-8875	17.04.2019	xml 4.57 KB
2007-8875	17.04.2019	docx 17.20 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2007-8875

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Csavar nélküli végbak

1.1.1.1 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

1.1.2 DIN-sín

1.1.2.1 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; 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: 210-118
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstszínű



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; ezüstszínű



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; ezüstszínű



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



Cikkszám: 210-196
Alumínium rögzítősín; 35 x 8,2 mm; 1,6 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

1.1.3 Eszköz

1.1.3.1 Működtető szerszám



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

1.1.4 Jelöléstechnika

1.1.4.1 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: 2009-115/000-002
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: 793-501
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

1.1.4.2 Jelölőszalag



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

1.1.5 Szerelés

1.1.5.1 Cover

Cikkszám: 709-156
Burkolat; Típus 3; 3-as típusú dugaszolható borításhoz; 1 m hosszú; átlátszó

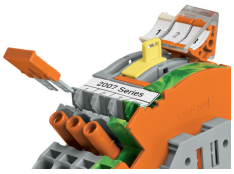
1.1.5.2 Cover carrier



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

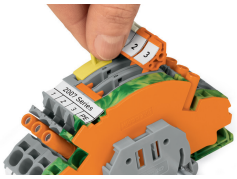
Szerelési útmutató

Közösítés

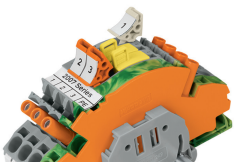


További közösítés is lehetséges a transzformátor oldalán.

Biztonság



A retesz megakadályozza a leválasztókar véletlenül történő működtetését.

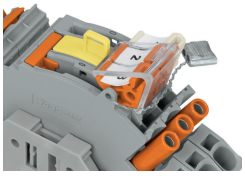


A retesz a két rovátkolt pozíció egyikébe pattan.

Lezáró rendszer



Az egymás melletti sorkapcsok zárófedeleinek vagy kialakításainak használatával a leválasztókarokat egyszerre lehet működtetni.

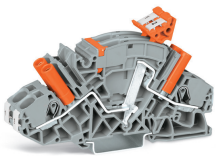


Amikor egy véglappal és elválasztólappal (2007-8893 vagy 2007-8894) kapcsoljuk össze, plombálást is lehet használni, ha a leválasztókar helyzete I. működési pozícióban van.

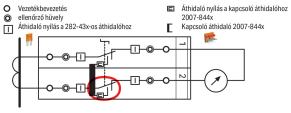


A reteszelt kapcsolat mechanikusan zárol több kart a többpólusú kapcsolási alkalmazások esetében.

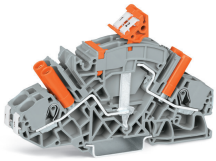
Measurement



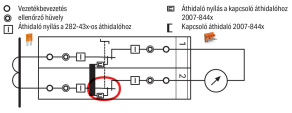
Leválasztókar helyzete I. működési pozícióban
A szükséges sorkapcsok:
2 x bontó/vizsgáló sorkapocs (2007-8821)
1 x áramkör áthidaló, narancssárga (2007-8442)
Zárófedelek vagy reteszelt kapcsolatok (opció)



Működési helyzetben a mérőeszköz a transzformátorhoz van csatlakoztatva, a rövidrezáró áthidaló be van helyezve, és a leválasztókar az I. pozícióban van.



Leválasztókar helyzete II. rövidrezáró pozícióban

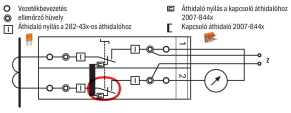


A transzformátor még nincs leválasztva a mérőeszközről, de a rövidre zárási út aktiválódik a leválasztókar II. rövidrezáró pozícióba történő áthelyezésével, és a transzformátor biztonságosan rövidre van zárva.

Measurement



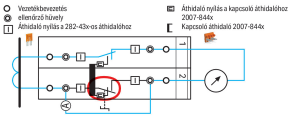
Vizsgáló áram mérése: leválasztókar helyzete III. mérési pozícióban



A mérőeszköz elektromosan le van választva a transzformátorról. Szükség esetén a mérőeszközre a vizsgáló kontaktuson keresztül külső feszültséget lehet kapcsolni.

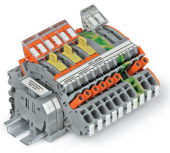


Mérés vizsgálata (mindkét vizsgáló kontaktust használva)
1. sorkapocs: leválasztókar helyzete I. működési pozícióban
2. sorkapocs: leválasztókar helyzete III. mérési pozícióban



Mérés vizsgálata: Először helyezze be a referenciaáram mérőt (A) a vizsgáló kontaktusba, majd helyezze a leválasztókart a III. mérési pontba (vizsgáló áram mérése).

Jelöléstechnika



Jelölés WMB jelölőrendszerrel vagy jelölőszalagokkal.