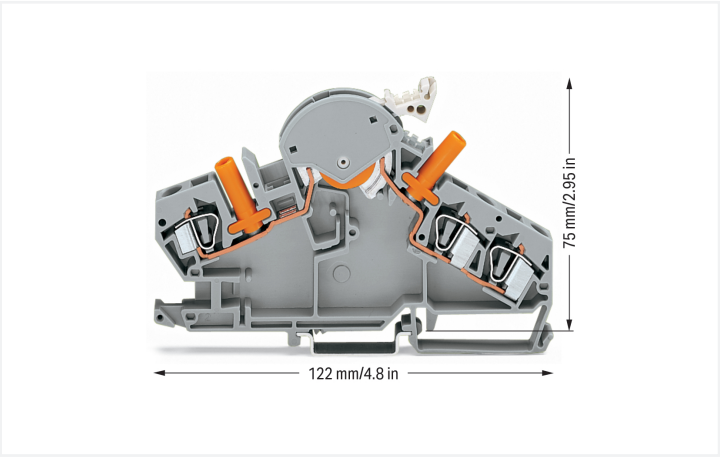
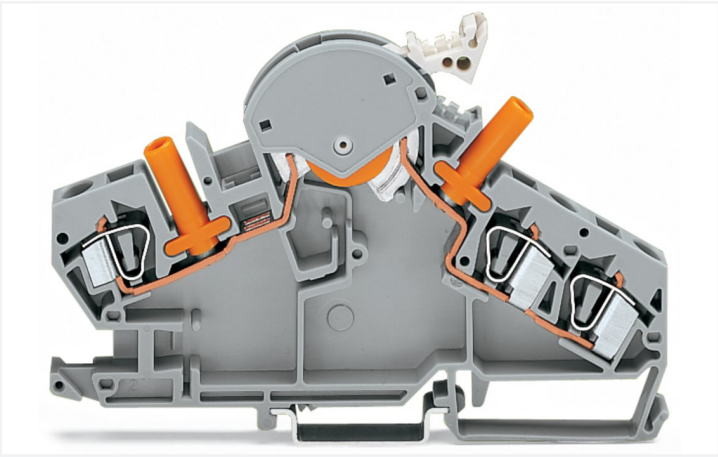
Adatlap | Cikkszám: 282-860

3 vezetékes bontható/teszt sorkapocs; pl.: feszültségváltó körbe; érintésvédett vizsgálóaljzatok; Ellenőrződugó 4mm Ø; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; 6 mm²; CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; szürke

https://www.wago.com/282-860





Szín: szürke

Voltage transformer terminal block, 282 Series, CAGE CLAMP®

Convenient electrical installations are guaranteed with this voltage transformer terminal block (item number 282-860). Strip lengths must be between 12 and 13 mm when connecting conductors to this voltage transformer terminal block. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our CAGE CLAMP® connection offers a proven 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. This voltage transformer terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.2 mm² to 6 mm².

Elektromos adatok

Minősítés az IEC/EN szerint

Névleges feszültség (III/3)	500 V
Méretezési túlfeszültség (III/3)	6 kV
Névleges áram	30 A
Jelmagyarázat (kiértékelések)	(III / 3) ≙ Túlfeszültség kategória: III / szennyeződési fok 3

Power Loss

Power loss, per pole (potential)	0.702 W
Rated current I_N for power loss specification	30 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00078 Ω

Általános

Huzalozási irány	Felső bekötés

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	3
Összes potenciál száma	2
Szintek száma	1

Csatlakozás 1

Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Tömör vezeték	0,2 … 6 mm² / 24 … 10 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,2 … 6 mm² / 24 … 10 AWG
Csupaszolási hossz	12 … 13 mm / 0.47 … 0.51 inch
Huzalozási irány	Felső bekötés

Geometriai adatok

Szélesség	8 mm / 0.315 inch
Magasság	122 mm / 4.803 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	75 mm / 2.953 inch

Mechanikai adatok

Kialakítás	döntött
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín
Jelölési szint	Középső 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	0.68 MJ
Súly:	43.2 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)	20 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CN
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918651325
Vámtarifaszám	85365080000

Product Classification

UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-26
eCl@ss 9.0	27-14-11-26
ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902
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)	b6a1a0c4-d967-4b73-8264-26b7a2f1d673
SCIP notification number (Belgium)	5ebb27a6-ee6f-4403-a9a0-751475daa89c
SCIP notification number (Bulgaria)	567463bd-b2ea-492d-a674-b0b9acbbcde1
SCIP notification number (Czech Republic)	a619f96d-b58c-410e-8fd1-53850ca1a501
SCIP notification number (Denmark)	f6a9b199-87c7-4912-ae06-d08a16701e27
SCIP notification number (Finland)	7022eb2d-b0ab-4b2a-abdc-41b2488711cd
SCIP notification number (France)	da6eaec0-36d7-411f-b90f-67535d957947

Folytatás a következő oldalon

Environmental Product Compliance

SCIP notification number (Germany)	af398722-937d-4dd7-aeb1-810d9003d387
SCIP notification number (Hungary)	63a1d84f-4936-4ad9-aa06-97f889d1507e
SCIP notification number (Italy)	fee9f4f1-c537-4eb4-b1db-936fda0ac347
SCIP notification number (Netherlands)	366fe36f-fa9a-4127-9c70-153f70314e68
SCIP notification number (Poland)	af1ca10e-1941-400f-9b8c-eb51550e5cb0
SCIP notification number (Romania)	ae8d26f7-0f2c-47fc-a70b-6f87514b1c6d
SCIP notification number (Sweden)	fd945375-eb0b-421e-a1cd-1779018cef66

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 8027
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-US-L45172-6187121-81704991-1
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-136074

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
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23

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	-	-

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 282-860

Documentation

Bid Text

282-860	19.02.2019	xml 3.48 KB
282-860	02.03.2017	doc 25.00 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 282-860

CAE data

EPLAN Data Portal
282-860

WSCAD Universe
282-860

ZUKEN Portal 282-860

1 Kompatibilis termékek

1.1 Szükséges kiegészítők

1.1.1 Véglap

1.1.1.1 Véglap

Cikkszám: 282-386
Vég- és válaszlap; 1,5 mm vastag; plombálási lehetőség nélkül; narancssárga

Cikkszám: 282-391
Vég- és válaszlap; 1,5 mm vastag; plombálási lehetőség nélkül; szürke

Cikkszám: 282-387
Vég- és válaszlap; 1,5 mm vastag; plombálási lehetőséggel; narancssárga

Cikkszám: 282-392
Vég- és válaszlap; 1,5 mm vastag; plombálási lehetőséggel; szürke

1.2 Opcionális kiegészítők

1.2.1 Áthidaló

1.2.1.1 Áthidaló

Cikkszám: 282-422
Áthidaló; szigetelt; sárga-zöld

Cikkszám: 282-402
Áthidaló; szigetelt; szürke

Cikkszám: 282-409
Áthidaló; szigetelt; szürke

Cikkszám: 709-110
Vezetékközösítő lánc; 2,5 mm²; szigetelt; fekete

Cikkszám: 709-111
Vezetékközösítő lánc; 2,5 mm²; szigetelt; fekete

Cikkszám: 709-112
Vezetékközösítő lánc; 2,5 mm²; szigetelt; fekete

1.2.2 DIN-sín

1.2.2.1 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: 210-118
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: 210-504
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; galvanizált; az EN 60715 szerint; 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: 210-505
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; galvanizált; 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

1.2.3 Ellenőrzés és mérés

1.2.3.1 Vizsgáló kellékek

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

1.2.4 Érvéghüvely

1.2.4.1 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

1.2.5 Eszköz

1.2.5.1 Működtető szerszám

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

1.2.6 Figyelmeztető jelölés

1.2.6.1 Burkolat

Cikkszám: 282-415
Figyelmeztető fedél; 5 sorkapocsnak; villám-jellel, fekete; sárga

1.2.7 Jelöléstechnika

1.2.7.1 Csoportjelölő tartó

Cikkszám: 209-143
Csoportjelölő-tartó; szürke

Cikkszám: 209-144
Csoportjelölő-tartó; szürke

Cikkszám: 249-105
Csoportjelölő-tartó; szürke

1.2.7.2 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: 793-5501/000-014
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: 794-5554/000-006
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; U/V (mindegyik 50x); nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; kék

Cikkszám: 793-501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.2.7.2 Jelölő

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

1.2.8 Kódolás

1.2.8.1 Lezáró rendszer

Cikkszám: 282-384
Reteszelő; leválasztóhoz; sárga

1.2.9 Lezáró rendszer

1.2.9.1 Lezáró rendszer

Cikkszám: 210-254
egymáshoz kapcsoláshoz; retesz többszörös összekötéshez; 1 m hosszú; átlátszó

Cikkszám: 282-881
Összekötő fedél; retesz többszörös összekötéshez; 1 pólusú; átlátszó

Cikkszám: 282-882
Összekötő fedél; retesz többszörös összekötéshez; 2 pólusú; átlátszó

Cikkszám: 282-883
Összekötő fedél; retesz többszörös összekötéshez; 3 pólusú; átlátszó

Cikkszám: 282-884
Összekötő fedél; retesz többszörös összekötéshez; 4 pólusú; átlátszó

Cikkszám: 282-885
Összekötő fedél; retesz többszörös összekötéshez; 5 pólusú; átlátszó

Cikkszám: 282-886
Összekötő fedél; retesz többszörös összekötéshez; 6 pólusú; átlátszó

Cikkszám: 282-887
Összekötő fedél; retesz többszörös összekötéshez; 7 pólusú; átlátszó

Cikkszám: 282-888
Összekötő fedél; retesz többszörös összekötéshez; 8 pólusú; átlátszó

1.2.10 Szerelés

1.2.10.1 Cover

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

1.2.10.2 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

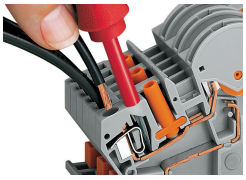
1.2.10.3 Tartozékok rögzítéshez

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

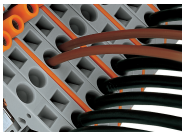
Cikkszám: 209-106
Rögzítő-távtartó; elszigetelt rögzítéssel a DIN35-sínektől; szürke

Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása

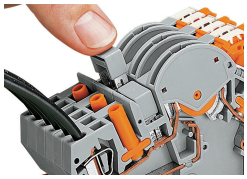


CAGE CLAMP® csatlakozás
Vezeték behelyezése működtető szerszámmal (5,5 x 0,8 mm-es él).



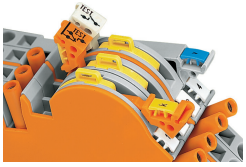
További CAGE CLAMP® csatlakozás a mérőeszköz oldalán pl. vezetékes áthidaló láncok csatlakoztatása vagy külső feszültség alkalmazása esetén.

Közösítés



További közösítés is lehetséges az áramkörhöz kapcsolódó rövidrezáró áthidalókkal vagy vizsgálati lehetőség a transzformátor oldalán lévő vizsgáló adapterrel (209-170).

Lezáró rendszer



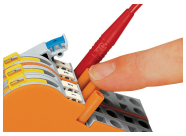
A retesz a két rovátkolt pozíció egyikébe pattan, így megakadályozza a leválasztókar véletlenül történő működtetését.

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

Átlátszó zárófedél felpattintása az 1-8 leválasztókarokra:
a) Több leválasztót rögzít mechanikusan a többpólusú kapcsolási alkalmazásokhoz
b) Védi a jelölőket

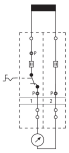
Plombálást is lehet használni, ha a leválasztókar helyzete "I" pozícióban van.

Ellenőrzés



Érintésbiztos vizsgálóaljzatok érintésbiztos 4 mm Ø-es vizsgálódugókhoz (a WAGO-nál nem elérhetők, de az iparág ellátói, például a Fabrikat Multi-Contact ajánlatában szerepel)

A szükséges sorkapcsok:
1 x bontó/vizsgáló sorkapocs (282-860)
1 x átmenő sorkapocs (282-866)
1 x véglap, narancssárga (282-386)
Ezen kívül: zárófedél, retesz



Mérőkészlet egyfázisú feszültségváltóhoz

Jelöléstechnika

Jelölés WMB jelölőrendszerrel