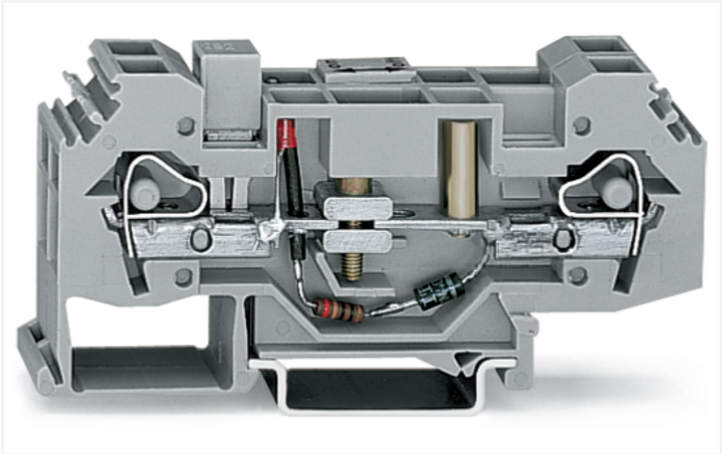
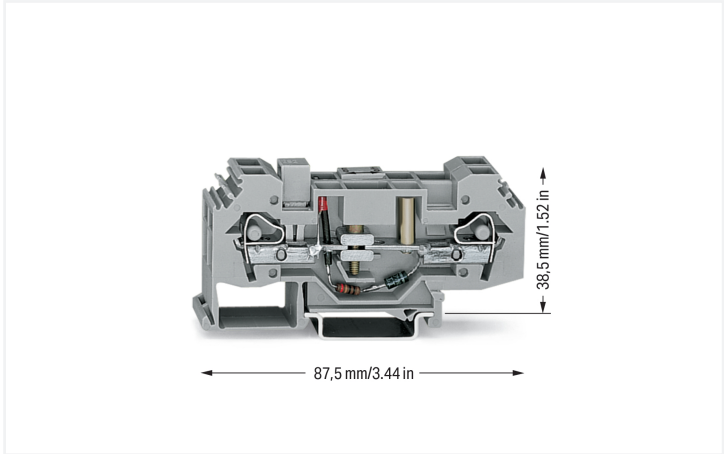




Szín: ■ szürke

Disconnect terminal block, 282 Series, CAGE CLAMP®

Our disconnect terminal block (item number 282-140) simplifies electrical installations. Ensure that the strip lengths are between 12 and 13 mm when connecting conductors to this disconnect terminal block. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our renowned universal connection known as CAGE CLAMP® leads the way when it comes to connection technology and electrical interconnections. Depending on the conductor type, this disconnect terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.2 mm² to 6 mm².

Elektromos adatok			
Minősítés az IEC/EN szerint		Power Loss	
Működési állapot visszajelző	24 V	Power loss, per pole (potential)	1.3112 W
		Rated current I _N for power loss specification	41 A
		Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00078 Ω

Általános	
Huzalozási irány	Oldalsó bekötés

Csatlakozástechnikai adatok			
Összes csatlakozási pont száma	4	Csatlakozás 1	
Összes potenciál száma	2	Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Szintek száma	1	Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
		Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
		Tömör vezeték	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG
		Finom elemi szálás vezeték	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG
		Csupaszolási hossz	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch
		Huzalozási irány	Oldalsó bekötés

Geometriai adatok	
Szélesség	16 mm / 0.63 inch
Magasság	87,5 mm / 3.445 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	38,5 mm / 1.516 inch

Mechanikai adatok	
Kialakítás	vízszintes típus
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín
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	0.615 MJ
Súly:	45.4 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)	12 (1) db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4045454448516
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 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a)
SCIP notification number (Austria)	22d255f1-d343-4259-813e-14a042973862
SCIP notification number (Belgium)	b5621a69-6d87-45cc-939e-7e09395b3ffe
SCIP notification number (Bulgaria)	64cac712-6013-4db5-8e86-273f4ebaa4a6
SCIP notification number (Czech Republic)	fde50743-ab4d-485a-b44d-ea98a7b814e9
SCIP notification number (Denmark)	abfef7a0-b4ef-4a1a-bc06-9944de5f1361

Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Finland)	2ded0421-3286-498c-8f44-b6f828665456
SCIP notification number (France)	f603a968-a2cb-408a-9be0-173b1816a14f
SCIP notification number (Germany)	01706c92-2b0f-43fd-b160-d03f6ce2cc7c
SCIP notification number (Hungary)	947b3590-ada8-4c5c-aa39-bbe05780f030
SCIP notification number (Italy)	fd2d3a16-d24b-4785-94dc-fd3e6d1a7217
SCIP notification number (Netherlands)	3963dc56-bd55-4e03-a59b-3a68edfa34f8
SCIP notification number (Poland)	bf2f6ff1-e4b9-4a8f-9261-b76d0fbe2be4
SCIP notification number (Romania)	147514f7-b3b6-439f-9ccf-d153ca7eac88
SCIP notification number (Sweden)	89e80cdd-b8c2-4def-b2ff-22833d8b6e36

Tanúsítványok / Jóváhagyások		
Általános tanúsítványok		Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok
		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 8027
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-136074
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190731-E45172
Jóváhagyás		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
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

Letöltések	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 282-140	

Documentation			
Bid Text			
282-140	19.02.2019	xml 2.95 KB	
282-140	12.06.2017	doc 24.00 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 282-140	EPLAN Data Portal 282-140
	WSCAD Universe 282-140
	ZUKEN Portal 282-140

1 Kompatibilis termékek
1.1 Szükséges kiegészítők
1.1.1 Véglap
1.1.1.1 Véglap



Cikkszám: 282-315
Vég- és válaszlap; 4 mm vastag; narancssárga



Cikkszám: 282-314
Vég- és válaszlap; 4 mm vastag; szürke

1.2 Opcionális kiegészítők
1.2.1 Áthidaló
1.2.1.1 Áthidaló



Cikkszám: 282-424
Áthidaló; szigetelt; narancssárga



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



Cikkszám: 282-402
Áthidaló; szigetelt; szürke



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



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



Cikkszám: 709-112
Vezetékközosító 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; ezüstsínű



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



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; ezüstsínű



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



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



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; ezüstsínű



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; ezüstsínű



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



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



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



Cikkszám: 210-196
Alumínium rögzítő sín; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



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

1.2.3 Érvéghüvely

1.2.3.1 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 / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; piros



Cikkszám: 216-264
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG 16; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fekete



Cikkszám: 216-266
Érvéghüvely; Hüvely 2,5 mm² / AWG 14; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; kék



Cikkszám: 216-267
Érvéghüvely; Hüvely 4 mm² / AWG 12; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; szürke

1.2.4 Eszköz

1.2.4.1 Működtető szerszám



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

1.2.5 Figyelmeztető jelölés

1.2.5.1 Burkolat



Cikkszám: 282-405
Figyelmeztető fedél; 5 sorkapocsnak; villám-jellel, fekete; sárga

1.2.6 Jelöléstechnika

1.2.6.1 Csoportjelölő tartó



Cikkszám: 209-143
Csoportjelölő-tartó; szürke



Cikkszám: 209-144
Csoportjelölő-tartó; szürke



Cikkszám: 249-105
Csoportjelölő-tartó; szürke

1.2.6.2 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: 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

1.2.7 Kódolás

1.2.7.1 Lezáró rendszer



Cikkszám: 282-137
Reteszelő; megakadályozza az újrazárást;
bepattintható típus; narancssárga

1.2.8 Szerelés

1.2.8.1 Cover



Cikkszám: 709-153
Burkolat; Típus 1; megfelelő borítás tartóhoz,
típus 1; 1 m hosszú; átlátszó

1.2.8.2 Cover carrier



Cikkszám: 709-167
Burkolat tartó; Típus 1; 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

1.2.8.3 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

Ellenőrzés



IEC 60204/DIN VDE 0113 "Gépek biztonsága – Gépek villamos berendezései – 1. rész: Általános követelmények," 9.4.3.1. szakasz:

A vezérlőáramkörök földelési hibái nem okozhatnak véletlen indítást, veszélyes mozgásokat, és nem akadályozhatják a gép leállítását.

Ahhoz, hogy ez a követelmény teljesüljön, a 8.2. szakasznak megfelelően biztosítani kell a védővezető áramkörhöz való csatlakozást, és a készülékeket a 9.1.4. szakaszban leírtak szerint kell csatlakoztatni. A transzformátorról táplált és a védővezető áramkörhöz nem csatlakoztatott vezérlő áramköröket el kell látni olyan szigetelésfelügyeleti eszközzel (pl. maradékáram eszköz), amely vagy jelzi a földzárlatot, vagy automatikusan megszakítja az áramkört a földzárlat után. Elektronikus áramkörök esetén a vezérlő áramkör egyik oldalának a 9.1.4. szakasz szerinti védővezető áramkörhöz való csatlakoztatása megakadályozhatja a véletlenszerű működést. Ha ez nem segít, vagy ha más okok miatt az elektromos áramköröket nem lehet csatlakoztatni a védővezető áramkörhöz, más intézkedéseket kell hozni az azonos szintű biztonság elérése érdekében.

Olyan többpólusú vezérlőkapcsolókat kell használni, amik megszakítják az összes feszültség alatt álló vezetéket ott, ahol a vezérlő áramkör közvetlenül a megtáplálás fázisvezetékei közé, vagy egy fázisvezeték és egy olyan nulla vezeték közé van csatlakoztatva, ami nincs földelve, vagy nagy impedancián keresztül van földelve. Erre a gépfunkciók indításához vagy leállításához van szükség, ami veszélyes helyzetet okozhat, pl: a gép károsodása vagy a folyamatban lévő munka leállítása a véletlen elindítás, vagy leállítás elmulasztása esetén.

Üzemeltetés
Csuszka zárva, segédáramkör földelve, zöld LED/neonlámpa világít.

Vizsgálat feltétele – nincs földzárlat
Csuszka nyitva, segédáramkör nincs földelve.

Vizsgálat feltétele – földzárlat
Csuszka nyitva, segédáramkör nincs földelve, piros LED/neonlámpa világít.