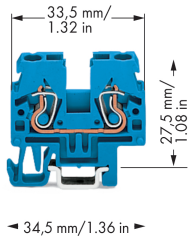
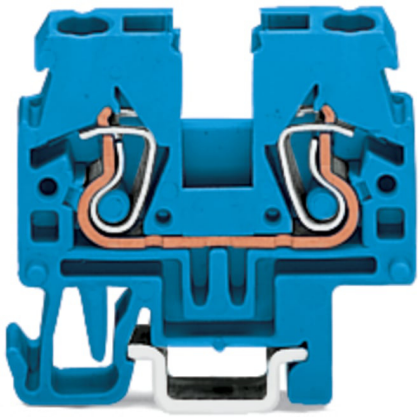
Adatlap | Cikkszám: 870-914

2 vezetékes átmenő sorkapocs; 2,5 mm²; megfelelő Ex i alkalmazásokhoz; oldalsó és középső jelölés; DIN-15-ös sínre; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; kék

https://www.wago.com/870-914





Szín: kék

Az ábrához hasonlóan

Through terminal block, 870 Series, CAGE CLAMP®

This through terminal block (item number 870-914) streamlines wire connections, making them both quick and easy. Conductors can only be connected to this through terminal block if their strip length is between 6 and 7 mm . Our mini rail-mount terminal blocks are perfect for tight spaces thanks to their compact design. You can also choose from a range of mounting and actuation variants for unparalleled flexibility, making it easy to select the ideal mini terminal block for each use. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our reliable and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all types of conductors without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. Depending on the conductor type, this through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 2.5 mm².

An operating tool is used to operate this mini rail-mount terminal block.

Megjegyzések

Biztonsági információk	Max. szigetelési átmérő: 4,4 mm

Elektromos adatok

Értékelés a(z) szerint	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Névleges feszültség	500 V	-	-
Névleges feszültségimpulzus	6 kV	-	-
Névleges áram	24 A	-	-

Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	0.7661 W
Rated current I_N for power loss specification	24 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00133 Ω

Általános

Huzalozási irány	Felső bekötés

Csatlakozástechnikai adatok

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

Csatlakozás 1

Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Tömör vezeték	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 12 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG
Finom elemiszálas vezeték; szigetelt érvéghüvellyel	0,08 … 1,5 mm² / 28 … 14 AWG
Csupaszolási hossz	6 … 7 mm / 0.24 … 0.28 inch
Huzalozási irány	Felső bekötés

Geometriai adatok

Szélesség	5 mm / 0.197 inch
Magasság	34,5 mm / 1.358 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	26,5 mm / 1.043 inch

Mechanikai adatok

Kialakítás	vízszintes típus
Rögzítés típusa	DIN 15 kalapsín
Jelölési szint	Oldalsó jelölés

Anyag információk

Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	kék
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	0.063 MJ
Súly:	4 g

Környezeti feltételek

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

Kereskedelmi adatok

Product Group	16 (Rail Mounted Terminal Blocks with CCC)
Nagy ECS (kis ECS)	100 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918478519
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 7468
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2189801.01
cURus UL International Germany GmbH	UL 1059	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	-	24-0152298-PDA
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 870-914

Documentation

Bid Text

870-914	19.02.2019	xml 3.31 KB	
870-914	31.05.2017	doc 24.50 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 870-914

CAE data

EPLAN Data Portal 870-914

WSCAD Universe 870-914

ZUKEN Portal 870-914

1 Kompatibilis termékek

1.1 Szükséges kiegészítők

1.1.1 Véglap

1.1.1.1 Véglap

Cikkszám: 870-929
Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; narancssárga

Cikkszám: 870-928
Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; szürke

Cikkszám: 870-924
Vég- és válaszlap; 2 mm vastag; narancssárga

Cikkszám: 870-923
Vég- és válaszlap; 2 mm vastag; szürke

1.2 Opcionális kiegészítők

1.2.1 Áthidaló

1.2.1.1 Áthidaló

Cikkszám: 870-407/011-000

Cikkszám: 870-409/011-000

Cikkszám: 870-410
Áthidaló; 10irányú; szigetelt; világosszürke

Cikkszám: 870-440
Áthidaló; 1-től 10-ig; szigetelt; világosszürke

Cikkszám: 870-433
Áthidaló; 1-től 3-ig; szigetelt; világosszürke

Cikkszám: 870-434
Áthidaló; 1-től 4-ig; szigetelt; világosszürke

Cikkszám: 870-435
Áthidaló; 1-től 5-ig; szigetelt; világosszürke

Cikkszám: 870-436
Áthidaló; 1-től 6-ig; szigetelt; világosszürke

1.2.1.1 Áthidaló

Cikkszám: 870-437
Áthidaló; 1-től 7-ig; szigetelt; világosszürke

Cikkszám: 870-438
Áthidaló; 1-től 8-ig; szigetelt; világosszürke

Cikkszám: 870-439
Áthidaló; 1-től 9-ig; szigetelt; világosszürke

Cikkszám: 870-402
Áthidaló; 2irányú; szigetelt; világosszürke

Cikkszám: 870-403
Áthidaló; 3irányú; szigetelt; világosszürke

Cikkszám: 870-404
Áthidaló; 4irányú; szigetelt; világosszürke

Cikkszám: 870-405
Áthidaló; 5irányú; szigetelt; világosszürke

Cikkszám: 870-406
Áthidaló; 6irányú; szigetelt; világosszürke

Cikkszám: 870-407
Áthidaló; 7irányú; szigetelt; világosszürke

Cikkszám: 870-408
Áthidaló; 8irányú; szigetelt; világosszürke

Cikkszám: 870-409
Áthidaló; 9irányú; szigetelt; világosszürke

Cikkszám: 870-405/011-000
Áthidaló; szigetelt; világosszürke

Cikkszám: 870-406/020-000
Deltakapcsoláshoz áthidaló; szigetelt; világosszürke

1.2.2 DIN-sín

1.2.2.1 Tartozékok rögzítéshez

Cikkszám: 210-111
Acél rögzítő sín; 15 x 5,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstszínű

Cikkszám: 210-295
Acél rögzítő sín; 15 x 5,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstszínű

1.2.3 Ellenőrzés és mérés

1.2.3.1 Vizsgáló kellékek

Cikkszám: 870-425
Elosztómodul; forgatás elleni védelemmel; moduláris; megfelelő a 870-es sorozat sínre rögzíthető sorkapcsaihoz, áthidalási ponttal az áramvezető sínben; szürke

Cikkszám: 870-426
Elosztómodul; moduláris; megfelelő a 870-es sorozat sínre rögzíthető sorkapcsaihoz, áthidalási ponttal az áramvezető sínben; szürke

Cikkszám: 870-427
Elválasztómodul; moduláris; közösített sorkapcsok összekapcsolásához; szürke

1.2.4 Érszigetelő végződés

1.2.4.1 Érszigetelő végződés

Cikkszám: 280-470
Érszigetelő stop; 0,08 ... 0,2 mm² "t" (0,14 mm² "f-sz"); 5 darab/szalag; fehér

Cikkszám: 280-471
Érszigetelő stop; 0,25 ... 0,5 mm²; 5 darab/szalag; világosszürke

Cikkszám: 280-472
Érszigetelő stop; 0,75 ... 1 mm²; 5 darab/szalag; fekete

1.2.5 Érvéghüvely

1.2.5.1 Érvéghüvely

Cikkszám: 216-131
Érvéghüvely; Hüvely 0,25mm² / AWG24; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstszínű

Cikkszám: 216-321
Érvéghüvely; Hüvely 0,25mm² / AWG24; szigetelt; elektro-ón lemez; sárga

Cikkszám: 216-132
Érvéghüvely; Hüvely 0,34 mm² / AWG 22; szigeteletlen; elektro-ón lemez

Cikkszám: 216-322
Érvéghüvely; Hüvely 0,34 mm² / AWG 22; szigetelt; elektro-ón lemez; világos türkiz

Cikkszám: 216-221
Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG 20; szigetelt; elektro-ón lemez; fehér

Cikkszám: 216-121
Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG22; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstszínű

Cikkszám: 216-122
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstszínű

Cikkszám: 216-222
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; szürke

Cikkszám: 216-123
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstszínű

Cikkszám: 216-223
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; piros

Cikkszám: 216-124
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigeteletlen; elektro-ón lemez

Cikkszám: 216-224
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; fekete

1.2.6 Eszköz

1.2.6.1 Működtető szerszám

Cikkszám: 210-658
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm; részben szigetelt szárral; döntött; rövid; többszínű

Cikkszám: 210-657
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm; részben szigetelt szárral; rövid; többszínű

Cikkszám: 210-720
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm; részben szigetelt szárral; többszínű

1.2.7 Figyelmeztető jelölés

1.2.7.1 Burkolat

Cikkszám: 280-405
Figyelmeztető fedél; 5 sorkapocsnak; villám-jellel, fekete; sárga

1.2.8 Jelöléstechnika

1.2.8.1 Csoportjelölő tartó

Cikkszám: 870-182
Átalakító; szürke

Cikkszám: 870-183
Átalakító; szürke

Cikkszám: 870-184
Átalakító; szürke

1.2.8.2 Jelölő

Cikkszám: 2009-145
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér

Cikkszám: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya

Cikkszám: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék

Cikkszám: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga

1.2.8.2 Jelölő

Cikkszám: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros

Cikkszám: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga

Cikkszám: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke

Cikkszám: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld

Cikkszám: 248-501
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

Cikkszám: 248-501/000-024
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; ibolya

Cikkszám: 248-501/000-006
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; kék

Cikkszám: 248-501/000-012
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; narancssárga

Cikkszám: 248-501/000-005
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; piros

Cikkszám: 248-501/000-002
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; sárga

Cikkszám: 248-501/000-007
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; szürke

Cikkszám: 248-501/000-017
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; világoszöld

Cikkszám: 248-501/000-023
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; zöld

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
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

1.2.8.3 Jelölőszalag

Cikkszám: 709-196
Jelölőszalagok; lézernyomtatóknak; áttetsző

Cikkszám: 709-177
Jelölőszalagok; tekercselve; 7,5 mm széles; not stretchable; üres; Bepattintható típus; áttetsző

Cikkszám: 709-178
Jelölőszalagok; tekercselve; 7,5 mm széles; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.2.9 Szerelés

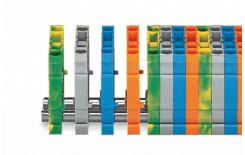
1.2.9.1 Tartozékok rögzítéshez

Cikkszám: 249-101
Csavar nélküli végrögzítő; 6 mm széles; WMB-jelöléshez; szürke

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

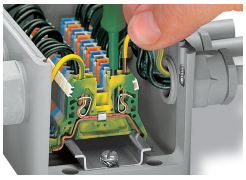
Szerelési útmutató

Szerelés

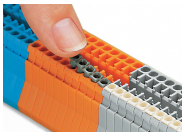


Rögzítés DIN-15 sínre:
Pattintsa rá az egyes sorkapcsokat a DIN-15 sínre, majd csúsztassa össze őket.
Eltávolítás a DIN-15 sínről:
Nyissa ki a szerelvényt úgy, hogy a sorkapcsokat egy működtető szerszámmal oldalirányban elcsúsztatja, majd távolítsa el a őket a sínről.

Vezeték csatlakoztatása

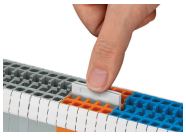


CAGE CLAMP® csatlakozás
Vezeték behelyezése működtető szerszámmal (0,08 ... 4 mm² finom elemi szálas).
Érvéghüvelyes vezetékek esetén a vezeték névleges keresztmetszeténél egy mérettel kisebb méretű sorkapcsot kell használni.

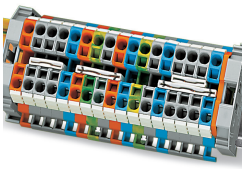


Érszigetelő stopok behelyezése a sorkapocs sáv bemeneti nyílásaiba.

Közösítés

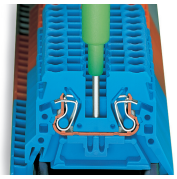


Az áthidalót addig nyomja lefelé, amíg nincs teljesen behelyezve. Többpólusú áthidalók használata esetén felváltva nyomja meg a jobb, majd a bal oldalt, amíg nem rögzül.
Dugaszolható áthidalók 1 – 3 – 5 – 7 vagy 1 – – 4 – – 7
igénylés alapján

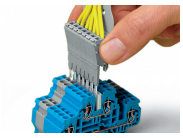


Közösítés dugaszolható áthidalókkal:
Egy sorkapocsban két párhuzamos áthidaló nyílás található.

Ellenőrzés

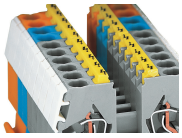


Az ellenőrzést fázisvizsgáló készülékkel, illetve egypólusú feszültségmérővel is el lehetvégezni.



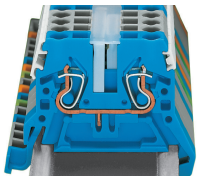
Az ellenőrzést a vizsgálódugókhoz hasonló módon, egy előhuzalozott elosztómodullal is el lehet végezni.

Burkolat



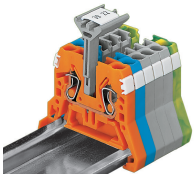
Figyelmeztető fedél jelzés (280-405), fekete villámjellel

Jelöléstechnika



WMB jelölők Mini-WSB jelölőnyílásokban
Áttetsző jelölőszalag
Mini-WSB-jelölő

Áttetsző jelölőszalag (709-196) – az alatta lévő áthidalókat lehet látni.



A műanyag jelölőszalagokon kívül a WMB és WSB jelölőrendszerekhez csoportjelölő tartókat is lehet kapni. Ezeket egy dugaszolható áthidalóval párhuzamosan lehet felszerelni a nyitott áthidalónyíláson keresztül. Akkor is nagyon hasznos, ha a sorkapocs oldalán lévő jelölőnyílások el vannak rejtve. A tartók a következő szélességekben elérhetők: 5 mm (0,197 inch), 10 mm (0,394 inch) és 15 mm (0,591 inch).
Megjegyzés:
A csoportjelölő tartók nem használhatók földelő sorkapcsokkal, illetve az osztott potenciálú sorkapcsokkal, mert nincsenek áthidaló nyílásaik.