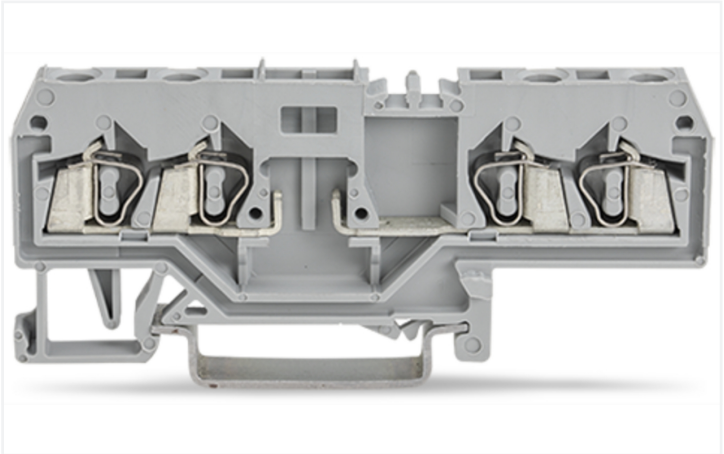
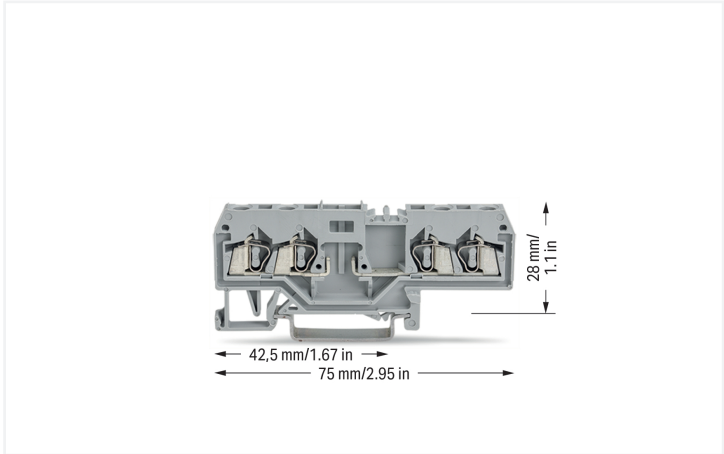


Adatlap | Cikkszám: 280-686

4 vezetékes dugaszolható alapsorkapocs; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; szürke

<https://www.wago.com/280-686>



Szín: ■ szürke

Carrier terminal block for modules and plugs, 280 Series, gray

Our carrier terminal block for modules and plugs (item number 280-686) simplifies electrical installations. Conductors should only be connected to this carrier terminal block for modules and plugs if their strip length is between 8 and 9 mm . This product incorporates conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our highly-rated 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. This carrier terminal block for modules and plugs is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 2.5 mm².

Elektromos adatok

Értékelés a(z) szerint	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Névleges feszültség	400 V	-	-
Névleges feszültségimpulzus	6 kV	-	-
Névleges áram	10 A	-	-

Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	0.133 W
Rated current I _N for power loss specification	10 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00133 Ω

Általános	
Huzalozási irány	Felső bekötés

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	4
Összes potenciál száma	2
Szintek száma	1

Csatlakozás 1	
Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz Alumínium

Csatlakozás 1	
Vegye figyelembe a csatlakoztatható vezetékek anyagait	Aluminium vezetékek csatlakoztatása A WAGO rugós sorkapcsokat maximum 4 mm²/12 AWG tömör alumínium vezetékek csatlakoztatásához lehet használni a WAGO „Alu-Plus” érintkezőpaszta alkalmazása esetén. 249-130 Az „Alu-Plus” érintkezőpaszta használatának előnyei: • Automatikusan eltávolítja az oxidréteget az összeszerítés során. • Megakadályozza a kapocspont újbóli oxidálódását. • Megakadályozza az alumínium és a réz vezetékek közötti elektrolitikus korróziót (ugyanazon sorkapcson belül). • Hosszú távú korrózió elleni védelmet nyújt. A CAGE CLAMP® rugós csatlakozástechnikájú sorkapcsok használata esetén először egy pengével meg kell tisztítani az alumínium vezetékeket, majd azonnal be kell dugni azokat az „Alu-Plus” érintkezőpasztával megtöltött kapocspontokba. Ezen kívül, a csatlakoztatás előtt az alumínium vezeték teljes felületére is felvihető a WAGO „Alu Plus” érintkezőpaszta. Ne feledje, hogy a névleges áramerősségeket az alumínium vezetékek csökkent vezetőképességéhez kell igazítani: 2,5 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A
Tömör vezeték	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Finom elemi szálás vezeték	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Megjegyzés (vezetékátmérő)	12 AWG: THHN, THWN
Csupaszolási hossz	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Huzalozási irány	Felső bekötés

Geometriai adatok	
Szélesség	5 mm / 0.197 inch
Magasság	75 mm / 2.953 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	28 mm / 1.102 inch

Mechanikai adatok	
Kialakítás	vízszintes típus
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	0.134 MJ
Súly:	9.1 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)	100 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918556842
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			Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok		
					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1536071	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-154769	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190731-E45172			

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

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 280-686

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 280-686

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 280-686

↓

WSCAD Universe 280-686

↓

ZUKEN Portal 280-686

↓

1 Kompatibilis termékek

1.1 Szükséges kiegészítők

1.1.1 Véglap

1.1.1.1 Véglap

Cikkszám: 280-335
Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; narancssárga

Cikkszám: 280-334
Elválasztólap; 2 mm vastag; túlméretes; szürke

Cikkszám: 280-315
Vég- és válaszlapp; 2.5 mm vastag; narancssárga

Cikkszám: 280-314
Vég- és válaszlapp; 2.5 mm vastag; szürke

1.2 Opcionális kiegészítők

1.2.1 Áthidaló

1.2.1.1 Áthidaló

Cikkszám: 280-490
Áthidaló; 10irányú; szigetelt; szürke

Cikkszám: 280-482
Áthidaló; 2irányú; szigetelt; szürke

Cikkszám: 280-492
Áthidaló; 2irányú; szigetelt; szürke

Cikkszám: 280-483
Áthidaló; 3irányú; szigetelt; szürke

Cikkszám: 280-484
Áthidaló; 4irányú; szigetelt; szürke

Cikkszám: 280-485
Áthidaló; 5irányú; szigetelt; szürke

Cikkszám: 210-103
Vezetékközosító láncc; 0,5 mm²; szigetelt; fekete

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

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

Cikkszám: 709-112
Vezetékközosító láncc; 2,5 mm²; szigetelt; fekete

Cikkszám: 210-123
Vezetékközosító láncc; szigetelt; kék

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 rögzítő sín; 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 Dugó

1.2.3.1 Alkatrész modul biztosítókkal



Cikkszám: 286-891
Alkatrészmodul biztosíték; (5 x 20) mm mikrobiztosíték; Névleges feszültség: 230 VAC/DC; szürke



Cikkszám: 286-890
Alkatrészmodul biztosíték; (5 x 20) mm mikrobiztosíték; Névleges feszültség: 24 VAC/DC; szürke

1.2.3.2 Alkatrész modul LED-del



Cikkszám: 286-822
Alkatrészmodul LED-del; Piros LED; közösített katóddal



Cikkszám: 280-801/281-413
Dugaszolható alkatrész; dugaszolható sorkapcsoknak; 2 pólusú; LED (piros); 24 VDC; 5 mm széles; szürke



Cikkszám: 280-801/281-414
Dugaszolható alkatrész; dugaszolható sorkapcsoknak; 2 pólusú; LED (piros); 48 VDC; 5 mm széles; szürke



Cikkszám: 280-801/281-416
Dugaszolható alkatrész; dugaszolható sorkapcsoknak; 2 pólusú; LED (piros); 5 mm széles; szürke



Cikkszám: 280-801/281-420
Dugaszolható alkatrész; dugaszolható sorkapcsoknak; 2 pólusú; LED-del és visszanyeréssel diódával; 5 mm széles; szürke



Cikkszám: 280-801/281-421
Dugaszolható alkatrész; dugaszolható sorkapcsoknak; 2 pólusú; LED-del és visszanyeréssel diódával; 5 mm széles; szürke

1.2.3.3 Alkatrészmodul diódával



Cikkszám: 286-805
Alkatrészmodul diódával; 5 db-bal; Dióda 1N4007; közösített anóddal; szürke



Cikkszám: 286-807
Alkatrészmodul diódával; 7 db-bal; Dióda 1N4007; közösített anóddal; szürke



Cikkszám: 286-809
Alkatrészmodul diódával; 9 db-bal; Dióda 1N4007; közösített anóddal; szürke



Cikkszám: 280-801/281-411
Dugaszolható alkatrész; dugaszolható sorkapcsoknak; 2 pólusú; 1N4007 diódával; 5 mm széles; szürke



Cikkszám: 280-801/281-420
Dugaszolható alkatrész; dugaszolható sorkapcsoknak; 2 pólusú; LED-del és visszanyeréssel diódával; 5 mm széles; szürke



Cikkszám: 280-801/281-421
Dugaszolható alkatrész; dugaszolható sorkapcsoknak; 2 pólusú; LED-del és visszanyeréssel diódával; 5 mm széles; szürke

1.2.3.4 AND gate modul

**Cikkszám: 286-826**

ÉS kapu modul 6 bemenettel; világosszürke

1.2.3.5 Áramfigyelő modul

**Cikkszám: 286-662**

Áramfigyelő modul; Egyenáram; Megfigyelési tartomány: 0,4 A - 3,5 A; 1 záróérintkező; világosszürke

**Cikkszám: 286-664**

Áramfigyelő modul; Váltakozó áram; Megfigyelési tartomány: 0,2 A - 3 A; 1 váltóérintkezővel; világosszürke

**Cikkszám: 286-665**

Áramfigyelő modul; Váltakozó áram; Megfigyelési tartomány: 1 A - 10 A; 1 váltóérintkezővel; világosszürke

**Cikkszám: 286-661**

Áramfigyelő modul; Váltakozó áram; világosszürke

1.2.3.6 Biztosító modul

**Cikkszám: 280-854**

Biztosító modul; miniatűr biztosítókkal forrasztott; 1 A FF; 5 mm széles; szürke

**Cikkszám: 280-856**

Biztosító modul; miniatűr biztosítókkal forrasztott; 2 A FF; 5 mm széles; szürke

**Cikkszám: 280-850**

Biztosító modul; miniatűr biztosítókkal forrasztott; 250 mA FF; 5 mm széles; szürke

**Cikkszám: 280-852**

Biztosító modul; miniatűr biztosítókkal forrasztott; 500 mA FF; 5 mm széles; szürke

**Cikkszám: 280-854/281-413**

Biztosító modul; miniatűr biztosítókkal forrasztott; visszajelző lámpával; LED (piros); 15 ... 30 VDC; 1 A FF; 5 mm széles; szürke

**Cikkszám: 280-856/281-413**

Biztosító modul; miniatűr biztosítókkal forrasztott; visszajelző lámpával; LED (piros); 15 ... 30 VDC; 2 A FF; 5 mm széles; szürke

**Cikkszám: 280-850/281-413**

Biztosító modul; miniatűr biztosítókkal forrasztott; visszajelző lámpával; LED (piros); 15 ... 30 VDC; 250 mA FF; 5 mm széles; szürke

**Cikkszám: 280-852/281-413**

Biztosító modul; miniatűr biztosítókkal forrasztott; visszajelző lámpával; LED (piros); 15 ... 30 VDC; 500 mA FF; 5 mm széles; szürke

**Cikkszám: 280-854/281-415**

Biztosító modul; miniatűr biztosítókkal forrasztott; visszajelző lámpával; LED (piros); 15 ... 30 VAC; 1 A FF; 5 mm széles; szürke

**Cikkszám: 280-856/281-415**

Biztosító modul; miniatűr biztosítókkal forrasztott; visszajelző lámpával; LED (piros); 15 ... 30 VAC; 2 A FF; 5 mm széles; szürke

**Cikkszám: 280-850/281-415**

Biztosító modul; miniatűr biztosítókkal forrasztott; visszajelző lámpával; LED (piros); 15 ... 30 VAC; 250 mA FF; 5 mm széles; szürke

**Cikkszám: 280-852/281-415**

Biztosító modul; miniatűr biztosítókkal forrasztott; visszajelző lámpával; LED (piros); 15 ... 30 VAC; 500 mA FF; 5 mm széles; szürke

**Cikkszám: 280-854/281-414**

Biztosító modul; miniatűr biztosítókkal forrasztott; visszajelző lámpával; LED (piros); 30 ... 65 VDC; 1 A FF; 5 mm széles; szürke

**Cikkszám: 280-856/281-414**

Biztosító modul; miniatűr biztosítókkal forrasztott; visszajelző lámpával; LED (piros); 30 ... 65 VDC; 2 A FF; 5 mm széles; szürke

**Cikkszám: 280-850/281-414**

Biztosító modul; miniatűr biztosítókkal forrasztott; visszajelző lámpával; LED (piros); 30 ... 65 VDC; 250 mA FF; 5 mm széles; szürke

**Cikkszám: 280-852/281-414**

Biztosító modul; miniatűr biztosítókkal forrasztott; visszajelző lámpával; LED (piros); 30 ... 65 VDC; 500 mA FF; 5 mm széles; szürke

1.2.3.7 Component terminal block with LED

**Cikkszám: 280-801/281-415**

Dugaszolható alkatrész; dugaszolható sorkapcsoknak; 2 pólusú; LED (piros); 5 mm széles; szürke

1.2.3.8 Egyenirányító híd modul

**Cikkszám: 286-830**

Egyenirányító hídmodul; Bemeneti feszültség 24 VAC; varisztoros védelmi áramkörrel; szürke

1.2.3.9 Időrelé modul

**Cikkszám: 286-640/004-000**

Időrelé modul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; Folyamatos áram korlátozása: 5 A; Vasút; Multifunkciós; Piros állapotviszajelzés; Modulszélesség: 20 mm; szürke

Cikkszám: 286-604/004-000

Időrelé modul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; Tartós határáram: 6 A; Elengedés: 10 ... 100 s; Piros állapotviszajelzés; Modulszélesség: 20 mm; szürke

Cikkszám: 286-640

Időrelé modul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; Tartós határáram: 6 A; Vasút; Multifunkciós/Több időzítő; Piros állapotviszajelzés; Modulszélesség: 20 mm; szürke

1.2.3.10 Impulzus relé

**Cikkszám: 286-573**

Öntartó relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 1 váltóérintkezővel; Tartós határáram: 6 A; Piros állapotviszajelzés; Modulszélesség: 15 mm

1.2.3.11 Kapcsoló modul

**Cikkszám: 286-896**

Kapcsolómodul; impulzuskapcsolóval; Kapcsolási feszültség: 250 VAC; Kapcsolóáram: 6 A; szürke

Cikkszám: 286-895

Kapcsolómodul; váltó, billenőkapcsolóval; Kapcsolási feszültség: 250 VAC; Kapcsolóáram: 6 A; szürke

1.2.3.12 Neon visszajelző modul

**Cikkszám: 280-801/281-417**

Dugaszolható alkatrész; dugaszolható sorkapcsoknak; 2 pólusú; 5 mm széles; szürke

Cikkszám: 280-801/281-418

Dugaszolható alkatrész; dugaszolható sorkapcsoknak; 2 pólusú; 5 mm széles; szürke

1.2.3.13 Optocsatoló modul

**Cikkszám: 286-752/002-000**

Optocsatoló modul; Névleges bemeneti feszültség 5 VDC; Kimeneti feszültségátvitel 20 ... 30 VDC; Tartós határáram: 0,5 A; 3 vezetékes / pozitív logikájú kapcsoló; Frekvencia: 25 kHz; Piros állapotviszajelzés; Modulszélesség: 15 mm; szürke

Cikkszám: 286-790

Optocsatoló modul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; Kimeneti feszültségátvitel 0 ... 30 VDC; Tartós határáram: 0,5 A; szürke

Cikkszám: 286-721

Optocsatoló modul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; Kimeneti feszültségátvitel 15 ... 30 VDC; Folyamatos áram korlátozása: 5 A; 3 vezetékes / negatív logikájú kapcsoló; Piros állapotviszajelzés; Modulszélesség: 15 mm; szürke

Cikkszám: 286-723

Optocsatoló modul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; Kimeneti feszültségátvitel 15 ... 30 VDC; Tartós határáram: 4 A; 3 vezetékes / pozitív logikájú kapcsoló; Piros állapotviszajelzés; Modulszélesség: 15 mm; szürke

**Cikkszám: 286-752**

Optocsatoló modul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; Kimeneti feszültségátvitel 20 ... 30 VDC; Tartós határáram: 0,5 A; 3 vezetékes / pozitív logikájú kapcsoló; Frekvencia: 25 kHz; Piros állapotviszajelzés; Modulszélesség: 15 mm; szürke

Cikkszám: 286-791

Optocsatoló modul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; Kimeneti feszültségátvitel 20 ... 60 VDC; Tartós határáram: 0,1 A; 2-vezetékes csatlakozás; Frekvencia: 3 kHz; Piros állapotviszajelzés; Modulszélesség: 10 mm; szürke

Cikkszám: 286-794

Optocsatoló modul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; Piros állapotviszajelzés; szürke

Cikkszám: 286-792

Optocsatoló modul; Piros állapotviszajelzés; szürke

**Cikkszám: 286-725**

Optocsatoló modul; szürke

1.2.3.14 Relé modul

**Cikkszám: 286-380**

Kétállapotú relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 1 váltóérintkezővel; Tartós határáram: 6 A; Modulszélesség: 15 mm; szürke

**Cikkszám: 286-307/004-000**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 110 VDC; 1 váltóérintkezővel; Tartós határáram: 3 A; Vasút; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 15 mm; szürke

**Cikkszám: 286-507**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 115 VAC; 1 váltóérintkezővel; Folyamatos áramhatárolás: 7 A; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 15 mm; szürke

**Cikkszám: 286-316**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 220 VDC; 2 váltóérintkező; Folyamatos áramhatárolás: 7 A; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 20 mm; szürke

**Cikkszám: 286-508**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 230 VAC; 1 váltóérintkezővel; Folyamatos áramhatárolás: 7 A; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 15 mm; szürke

**Cikkszám: 286-516**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 230 VAC; 2 váltóérintkező; Folyamatos áramhatárolás: 7 A; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 15 mm; szürke

**Cikkszám: 286-320**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 1 bontó és 1 záróérintkezővel; Tartós határáram: 6 A; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 20 mm; szürke

**Cikkszám: 286-320/004-000**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 1 bontó és 1 záróérintkezővel; Vasút; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 20 mm; szürke

**Cikkszám: 286-304**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 1 váltóérintkezővel; Folyamatos áramhatárolás: 7 A; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 15 mm; szürke

**Cikkszám: 286-394/004-000**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 1 váltóérintkezővel; Tartós határáram: 1 A; aranyozott érintkezőkkel; Vasút; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 15 mm; világosszürke

**Cikkszám: 286-304/004-000**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 1 váltóérintkezővel; Tartós határáram: 6 A; Vasút; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 15 mm; szürke

**Cikkszám: 286-376**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 1 záróérintkező; Folyamatos áram korlátozása: 5 A; nagy DC-teljesítmények kapcsolásához; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 15 mm; szürke

**Cikkszám: 286-364**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 1 záróérintkező; Folyamatos áram korlátozása: 5 A; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 10 mm; szürke

**Cikkszám: 286-368**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 1 záróérintkező; Folyamatos áram korlátozása: 5 A; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 10 mm; szürke

**Cikkszám: 286-364/004-000**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 1 záróérintkező; Tartós határáram: 3 A; Vasút; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 10 mm; szürke

**Cikkszám: 286-368/004-000**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 1 záróérintkező; Tartós határáram: 3 A; Vasút; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 10 mm; szürke

**Cikkszám: 286-336/001-000**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 2 bontó és 2 záróérintkezővel; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 25 mm; szürke

**Cikkszám: 286-312/004-000**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 2 váltóérintkező; Folyamatos áram korlátozása: 5 A; Vasút; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 20 mm; szürke

**Cikkszám: 286-312**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 2 váltóérintkező; Folyamatos áramhatárolás: 7 A; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 20 mm; szürke

**Cikkszám: 286-328**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 2 záróérintkező; Tartós határáram: 6 A; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 20 mm; szürke

**Cikkszám: 286-328/004-000**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 2 záróérintkező; Tartós határáram: 6 A; Vasút; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 20 mm; szürke

**Cikkszám: 286-344/004-000**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 3 bontóérintkező és 1 záróérintkező; Vasút; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 25 mm; szürke

**Cikkszám: 286-352/004-000**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 4 záróérintkező; Folyamatos áram korlátozása: 5 A; Vasút; Piros állapotvisszajelzés; Modulszélesség: 25 mm; szürke

1.2.3.15 S0 interfész tápegység

**Cikkszám: 286-742**

S0 interfésztápegység; Bemeneti feszültség: 230 VAC; S0 interfész

1.2.3.16 Üres dugaszolható készülékház

**Cikkszám: 280-804**

Üres dugaszolható modul, saját beép-hez; 10 mm széles; Típus 3; 4 pólusú; szürke

**Cikkszám: 280-801**

Üres dugaszolható modul, saját beép-hez; szürke

**Cikkszám: 280-802**

Üres dugaszolható modul, saját beép-hez; szürke

**Cikkszám: 286-111**

Üres dugaszolható modul, saját beép-hez; Típus 10; 15 mm széles; 6 pólusú; szürke

**Cikkszám: 286-112**

Üres dugaszolható modul, saját beép-hez; Típus 11; 20 mm széles; 8 pólusú; szürke

**Cikkszám: 286-113**

Üres dugaszolható modul, saját beép-hez; Típus 12; 25 mm széles; 10 pólusú; szürke

**Cikkszám: 286-110**

Üres dugaszolható modul, saját beép-hez; Típus 9; 10 mm széles; 4 pólusú; 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: 216-301
Érvéghüvely; Hüvely 0,25mm² / AWG24; szigetelt; elektro-ón lemez; sárga



Cikkszám: 216-302
Érvéghüvely; Hüvely 0,34 mm² / AWG 22; szigetelt; elektro-ón lemez; világos türkiz



Cikkszám: 216-201
Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG 20; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fehér



Cikkszám: 216-101
Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG22; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-102
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-202
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; szürke



Cikkszám: 216-103
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetetlen; elektro-ón lemez



Cikkszám: 216-203
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; piros



Cikkszám: 216-104
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



Cikkszám: 216-204
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: 280-415
Figyelmeztető fedél; 5 sorkapocsnak; villám-jellel, fekete; sárga

1.2.8 Jelöléstechnika

1.2.8.1 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: 2009-115/000-002
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 stretch-able; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-501/000-024
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-able; üres; Bepattintható típus; ibolya



Cikkszám: 793-501/000-006
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-able; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 793-501/000-012
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-able; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 793-501/000-005
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-able; üres; Bepattintható típus; piros



Cikkszám: 793-501/000-002
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-able; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 793-501/000-007
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-able; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 793-501/000-017
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-able; üres; Bepattintható típus; világoszöld



Cikkszám: 793-501/000-023
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretch-able; üres; Bepattintható típus; zöld

1.2.9 Szerelés

1.2.9.1 Tartozékok rögzítéshez



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



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