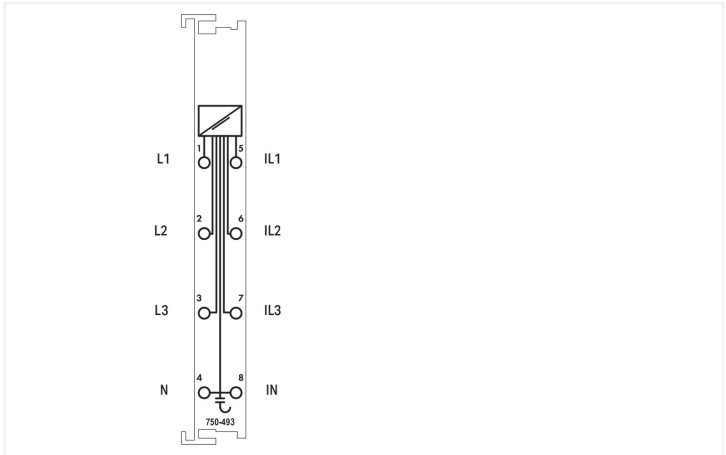
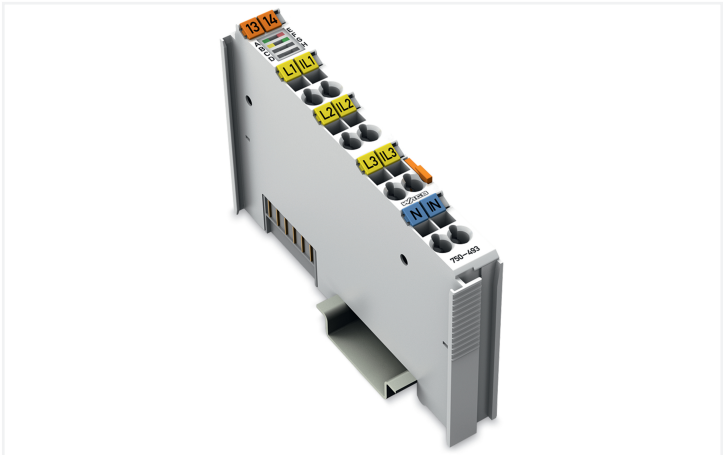
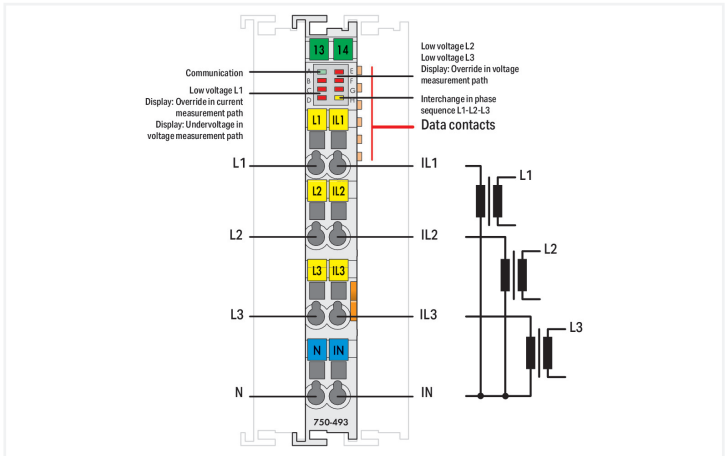
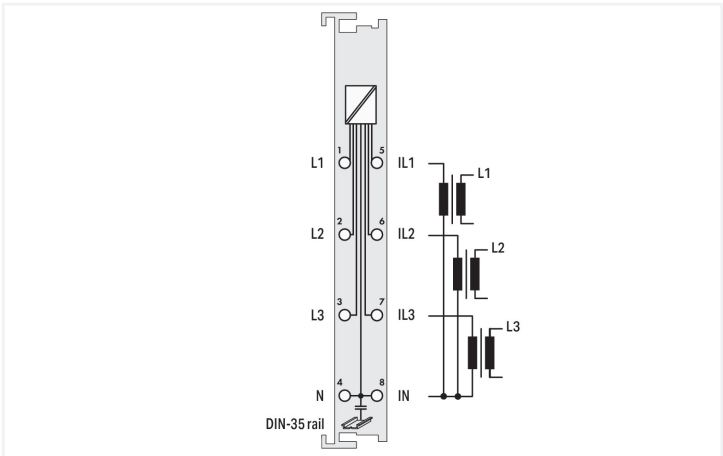




Szín: ■ világosszürke



A 750-493 háromfázisú teljesítménymérő modul a villamosmennyiségeket háromfázisú hálózatban méri. A feszültséget az L1, L2, L3 és N vezeték hálózati csatlakozásain keresztül méri. A három fázis áramát áramváltókön keresztül táplálják az IL1, IL2, IL3 és IN csatlakozási pontokba. A 750-493 modul a négyzetes középértéket az eljárásképbbe (process image) továbbítja anélkül, hogy számottevő energiát vonna el a vezérlőtől. A modul minden egyes fázis esetében a hatásos teljesítményt (P) és az energiafogyasztást (W) számítja ki úgy, hogy a négyzetes középértékeket használja fel valamennyi mért feszültséghez (V) és áramerősséghez (I). Például a látszólagos teljesítményt (S) és a fáziseltolódási szöget (ϕ) egyaránt könnyen ki lehet számolni ezekből az értékekből. Így a 750-493 modul a terepibusz segítségével átfogó hálózati elemzést tud nyújtani. A hatásos és a látszólagos energiafelhasználásra vagy a terhelési állapotra vonatkozó mérések lehetővé teszik az operátor számára, hogy egy meghajtó vagy egy gép esetében a betáplálást optimalizálni tudja. Ez megvédi a rendszert az esetleges hibáktól, és károsodásoktól.

Műszaki adatok	
Mérési bemenetek száma	6 (3 mért feszültségbemenet, 3 mért árambemenet)
Jel típusa	Teljesítménymérés
Bemeneti feszültség (max.)	Current Inputs: 18 VAC
Jel formája	Bármilyen periodikus jel (a küszöbfrekvenciák figyelembevételével)
Felbontás [bit]	16 bit
Adat szélesség	2 x 48 bites adat; 2 x 24 bites vezérlés/státusz (opcionális)
Feszültségág bemeneti ellenállása (ált.)	1071 kΩ
Áramút bemeneti ellenállása (ált.)	22 mΩ
Mérési hiba referenciája	AC áram/feszültség
Mérési hiba (referencia hőmérséklet)	25 °C
Mérési hiba – eltérés (max.) a felső tartománybeli értéktől	0.5 %
Mérési áramerősség (max.)	1 A
Mérési ciklus ideje	Állítható mérési ciklusidő min. és max. értékekhez (Min_Max_Values)
Frekvenciatartomány bekapcsolt DC szűrővel	10 ... 2000 Hz

Műszaki adatok		
Frekvenciatartomány kikapcsolt DC szűrővel	0 ... 2000 Hz	
Frekvencia tartomány (hálózati frekvencia)	45 ... 65 Hz	
Frekvencia korlátozás	7.2 kHz	
Méretezési feszültség	U _{LN} = 277 V AC/DC; U _{LL} = 480 VAC	
Számított értékek	Hatásos teljesítmény, hatásos energia, hálózatos (grid) frekvencia, cos φ	
Mérés elemei	Kiértékelés	
Mérési módszer	Valódi RMS mérése	
Konfigurációs lehetőségek	WAGO-I/O-CHECK CODESYS könyvtár e!COCKPIT	
Tápfeszültség (rendszer)	5 VDC; adatérintkezőn keresztül	
Energiafogyasztás (5 V rendszerellátás)	100 mA	
Szigetelés	4 V rendszer/terep	
Méretezési túlfeszültség	4 kV	
Indikátorok	LED (A) green: Communication; LED (B-G) red: Error L1, Override in Current Measurement Path (display), Undervoltage in Voltage Measurement Path (display), Error L2, Error L3, Override in Voltage Measurement Path (display); LED (H) yellow: Interchange in Phase Sequence L1-L2-L3	

Csatlakozástechnikai adatok		
Csatlakozástechnika: bemenetek/kimenetek	8 x CAGE CLAMP®	
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz	
Csatlakozás típusa (1)	Bemenetek/kimenetek	
Tömör vezeték	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG	
Finom elemi szálas vezeték	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG	
Csupaszolási hossz	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch	

Geometriai adatok		
Szélesség	12 mm / 0.472 inch	
Magasság	100 mm / 3.937 inch	
Mélység	67,8 mm / 2.669 inch	
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	60,6 mm / 2.386 inch	

Mechanikai adatok		
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín	

Anyag információk		
Szín	világosszürke	
Készülékház anyaga	Polikarbonát; poliamid 6,6	
Tűz terhelés	0.955 MJ	
Súly:	48.5 g	
Megfelelőségi jelölés	CE	



Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet (működés közben)	0 ... +55 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-40 ... +85 °C
Védettség típusa	IP20
Szennyezettségi fok (5)	2 az IEC 61131-2 szerint
Működési magasság	0 ... 2000 m / 0 ... 6562 láb
Rögzítési pozíció	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Relatív páratartalom (kondenzáció nélkül)	95 %
Rezgésállóság	az IEC 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	15g az IEC 60068-2-27 szerint
EMC interferencia állóság	EN 61000-6-2 szerint
EMV kibocsátott interferencia	EN 61000-6-3 szerint
Szennyező anyagoknak való kitettség	az IEC 60068-2-42 és az IEC 60068-2-43 szerint
Megengedett H ₂ S szennyezőanyag koncentráció 75 %-os relatív páratartalom esetén	10 ppm
Megengedett SO ₂ szennyezőanyag koncentráció 75 %-os relatív páratartalom esetén	25 ppm

Kereskedelmi adatok	
Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4055143374385
Vámtarifaszám	85389099990

Product classification	
UNSPSC	41113630

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Bulgaria)	8c1bfc75-5764-41ae-b7ff-ad86a3c13ee8
SCIP notification number (Czech Republic)	9e8a2393-4d4b-4955-9a16-236aa738014f

Tanúsítványok / Jóváhagyások		
Általános tanúsítványok		Általános tanúsítványok
  		UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-AIM750

Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TUV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-493

↓

Documentation					
Manual			System Description		
Product Manual 3-Phase Power Measurement Module	V 1.3.0 05.09.2024	pdf 3132.65 KB	750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf 953.35 KB	↓
System Manual Series 750/753		↓	Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB	↓
Bid Text			Instruction Leaflet		
750-493	19.02.2019	xml 5.81 KB	CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB
750-493	26.06.2019	docx 17.99 KB			↓



Application Notes

Application Note CoDeSys 2.3				Application note SIEMENS			
Application Note Po- werMeasurement_03 Library	19.01.2011 19.03.2012	zip 932.08 KB	↓	Using 3-Phase Power Measurement Module 750-493 or 750-493/000-001 with TIA (a117651)	1.0.1 10.01.2017	zip 6149.52 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data				CAE data			
2D/3D Models 750-493				EPLAN Data Portal 750-493			
				WSCAD Universe 750-493			
				ZUKEN Portal 750-493			

Runtime Software

Firmware			
0750-0493, 3-Phasen- Leistungsmessung	V 05 07.06.2022	zip 158.48 KB	↓

Device Files

Device Driver			
WAGO USB Service Ka- bel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	↓

Libraries

Library			
Libraries for Building Automation CODESYS 2.3	2025-01-30 30.01.2025	zip 71441.83 KB	↓

1 Kompatibilis termékek			
1.1 Opcionális kiegészítők			
1.1.1 Áramváltó			
1.1.1.1 Áramváltó sorkapocs			
Cikkszám: 2007-8873 Kompakt sorkapocs; áram- és feszültség-transzformátorokhoz; 6,00 mm ² ; többszínű	Cikkszám: 2007-8875 Kompakt sorkapocs; áramváltókhöz; 6,00 mm ² ; többszínű		
1.1.1.2 Bontható áramváltó			
Cikkszám: 855-4001/100-001 Bontható áramváltó; Primer körű névleges áram: 100 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 0,2 VA; Pontossági osztály: 1; Kábelhossz: 3 m	Cikkszám: 855-3001/100-003 Bontható áramváltó; Primer körű névleges áram: 100 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 0,2 VA; Pontossági osztály: 3; Kábelhossz: 3 m	Cikkszám: 855-5001/1000-000 Bontható áramváltó; Primer körű névleges áram: 1000 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 0,5 VA; Pontossági osztály: 0,5; Kábelhossz: 5 m	Cikkszám: 855-5101/1000-000 Bontható áramváltó; Primer körű névleges áram: 1000 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 0,5 VA; Pontossági osztály: 0,5; Kábelhossz: 5 m
Cikkszám: 855-4001/150-001 Bontható áramváltó; Primer körű névleges áram: 150 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 0,2 VA; Pontossági osztály: 1; Kábelhossz: 3 m	Cikkszám: 855-4001/200-001 Bontható áramváltó; Primer körű névleges áram: 200 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 0,2 VA; Pontossági osztály: 0,5; Kábelhossz: 3 m	Cikkszám: 855-3001/200-001 Bontható áramváltó; Primer körű névleges áram: 200 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 0,2 VA; Pontossági osztály: 1; Kábelhossz: 3 m	Cikkszám: 855-4101/200-001 Bontható áramváltó; Primer körű névleges áram: 200 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 0,2 VA; Pontossági osztály: 1; Kábelhossz: 3 m
Cikkszám: 855-3001/250-001 Bontható áramváltó; Primer körű névleges áram: 250 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 0,2 VA; Pontossági osztály: 1; Kábelhossz: 3 m	Cikkszám: 855-4101/250-001 Bontható áramváltó; Primer körű névleges áram: 250 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 0,2 VA; Pontossági osztály: 1; Kábelhossz: 3 m	Cikkszám: 855-5001/250-001 Bontható áramváltó; Primer körű névleges áram: 250 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 0,5 VA; Pontossági osztály: 1; Kábelhossz: 5 m	Cikkszám: 855-4101/400-001 Bontható áramváltó; Primer körű névleges áram: 400 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 0,2 VA; Pontossági osztály: 1; Kábelhossz: 3 m
Cikkszám: 855-5001/400-000 Bontható áramváltó; Primer körű névleges áram: 400 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 0,5 VA; Pontossági osztály: 0,5; Kábelhossz: 5 m	Cikkszám: 855-3001/060-003 Bontható áramváltó; Primer körű névleges áram: 60 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 0,2 VA; Pontossági osztály: 3; Kábelhossz: 3 m	Cikkszám: 855-5001/600-000 Bontható áramváltó; Primer körű névleges áram: 600 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 0,5 VA; Pontossági osztály: 0,5; Kábelhossz: 5 m	
1.1.1.3 Dugaszolható áramváltó			
Cikkszám: 855-301/100-201 Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 100 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 2,5 VA; Pontossági osztály: 1	Cikkszám: 855-501/1000-1001 Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 1000 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 10 VA; Pontossági osztály: 1	Cikkszám: 855-801/1000-1001 Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 1000 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 10 VA; Pontossági osztály: 1	Cikkszám: 855-301/150-501 Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 150 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 5 VA; Pontossági osztály: 1
Cikkszám: 855-601/1500-501 Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 1500 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 5 VA; Pontossági osztály: 1	Cikkszám: 855-301/200-501 Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 200 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 5 VA; Pontossági osztály: 1	Cikkszám: 855-801/2000-1001 Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 2000 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 10 VA; Pontossági osztály: 1	Cikkszám: 855-301/250-501 Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 250 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 5 VA; Pontossági osztály: 1
Cikkszám: 855-401/250-501 Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 250 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 5 VA; Pontossági osztály: 1	Cikkszám: 855-1001/2500-1001 Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 2500 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 10 VA; Pontossági osztály: 1	Cikkszám: 855-2701/035-001 Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 35 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 0,2 VA; Pontossági osztály: 1	Cikkszám: 855-301/400-1001 Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 400 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 10 VA; Pontossági osztály: 1

1.1.1.3 Dugaszolható áramváltó

**Cikkszám: 855-501/400-1001**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 400 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 10 VA; Pontossági osztály: 1

**Cikkszám: 855-401/400-501**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 400 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 5 VA; Pontossági osztály: 1

**Cikkszám: 855-301/050-103**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 50 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 1,25 VA; Pontossági osztály: 3

**Cikkszám: 855-301/060-101**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 60 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 1,25 VA; Pontossági osztály: 1

**Cikkszám: 855-301/600-1001**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 600 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 10 VA; Pontossági osztály: 1

**Cikkszám: 855-401/600-501**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 600 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 10 VA; Pontossági osztály: 1

**Cikkszám: 855-501/600-1001**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 600 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 10 VA; Pontossági osztály: 1

**Cikkszám: 855-2701/064-001**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 64 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 0,2 VA; Pontossági osztály: 1

**Cikkszám: 855-301/075-201**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 75 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 2,5 VA; Pontossági osztály: 1

**Cikkszám: 855-501/800-1001**

Dugaszolható áramváltó; Primer körű névleges áram: 800 A; Szekunder körű névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 10 VA; Pontossági osztály: 1

**Cikkszám: 855-1700/032-000**

Dugaszolható áramváltó; Primerkörű névleges áram 32 A; Szekunderkörű névleges áram 320 mA

1.1.2 Árnýékolás csatlakoztatása

1.1.2.1 Árnýékolásrögzítő kengyel

**Cikkszám: 790-108**

Árnýékolásrögzítő kengyel; 11 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 3 ... 8 mm

**Cikkszám: 790-208**

Árnýékolásrögzítő kengyel; 12,4 mm széles; 3 ... 8 mm

**Cikkszám: 790-116**

Árnýékolásrögzítő kengyel; 19 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 7 ... 16 mm

**Cikkszám: 790-216**

Árnýékolásrögzítő kengyel; 21,8 mm széles; 6 ... 16 mm

**Cikkszám: 790-124**

Árnýékolásrögzítő kengyel; 27 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 6 ... 24 mm

**Cikkszám: 790-220**

Árnýékolásrögzítő kengyel; 30 mm széles; 6 ... 20 mm

**Cikkszám: 790-140**

Árnýékolásrögzítő kengyel; átmérővel kompatibilis vezeték

1.1.3 DIN-sín

1.1.3.1 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; ezüstsínnű

**Cikkszám: 210-197**

Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínnű

**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; ezüstsínnű

**Cikkszám: 210-114**

Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínnű

**Cikkszám: 210-118**

Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínnű

**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; ezüstsínnű

**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; ezüstsínnű

**Cikkszám: 210-504**

Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; galvanizált; az EN 60715 szerint; ezüstsínnű

**Cikkszám: 210-113**

Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínnű

**Cikkszám: 210-505**

Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; galvanizált; az EN 60715 szerint; ezüstsínnű

**Cikkszám: 210-196**

Alumínium rögzítősín; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínnű

**Cikkszám: 210-198**

Réz rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; rézsínnű

1.1.4 Jelöléstechnika

1.1.4.1 Csoportjelölő tartó



Cikkszám: 750-107
Csoportjelölő-tartó

1.1.4.2 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
 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			

1.1.4.3 Jelölőtartó



Cikkszám: 750-103
Csoportjelölő-tartó

1.1.5 Potenciáelosztó

1.1.5.1 Áram- és feszültségérintkező



Cikkszám: 855-951/250-000
áram- és feszültségérintkező 95 mm²-ig; Primer körí névleges áram: 250 A; Szekunder körí névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 0,2 VA; Pontossági osztály: 0,5; biztosított

1.1.6 Potenciáelosztó

1.1.6.1 Potenciáelosztó



Cikkszám: 855-8004

Potenciáelosztó; biztosíték nélkül; 10 mm² (8 AWG) ... 16 mm² (6 AWG); Nullvezető



Cikkszám: 855-8002

Potenciáelosztó; biztosíték nélkül; 2,5 mm² (12 AWG) ... 6 mm² (10 AWG); Nullvezető



Cikkszám: 855-8003

Potenciáelosztó; biztosítékkal; 10 mm² (8 AWG) ... 16 mm² (6 AWG); Fázis



Cikkszám: 855-8001

Potenciáelosztó; biztosítékkal; 2,5 mm² (12 AWG) ... 6 mm² (10 AWG); Fázis

1.1.7 Rendszer burkolat

1.1.7.1 Rendszer burkolat



Cikkszám: 850-825

IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (160 x 100 x 160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Cikkszám: 850-826

IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-827

IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-828

IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-826/002-000

IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7035); Sz x M x Á (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-827/002-000

IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7035); Sz x M x Á (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-828/002-000

IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7035); Sz x M x Á (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-814/002-000

IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (200 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-815/002-000

IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (300 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-816/002-000

IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (400 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-817/002-000

IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (600 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-834

IP65 burkolat; Poliészter (RAL 7032); Sz x M x Á (164 x 100 x 164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Cikkszám: 850-835

IP65 burkolat; Poliészter (RAL 7032); Sz x M x Á (244 x 100 x 164 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-836

IP65 burkolat; Poliészter (RAL 7032); Sz x M x Á (324 x 100 x 164 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kábelszorító