

LMZFL 10/5/135 3.5GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

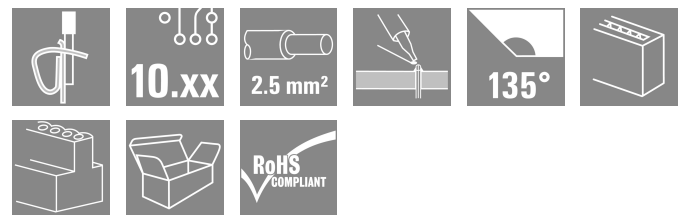
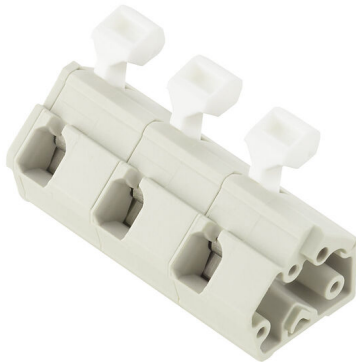
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



A kép illusztráció

A kompakt installációs sorkapocs szabványos 2,5 mm²-es vezeték-keresztmetszethez.

Húzórugós csatlakozás 135° kivezetési iránnyal, változó osztásközzel: 10,00 - 10,16 mm (1 alkatrész 2 osztásközzel).

Névleges adatok:

- 24 A 40°C-on / 1000 V (IEC) vagy 15 A / 300 V (UL)
- 0,13 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- UL 94 szerinti éghetőségi osztály: V0

Az alkalmazás előnyei:

- Biztonság: ATEX tanúsítvány, Ex II 2GD / Ex e II (KEMA07 ATAEX0047U) opcionális
- Hőmérséklet-álló: hosszú idejű ellenállás 120°C-ig a nagy teljesítményű Wemid szigetelőanyagának köszönhetően
- Illeszthető: egyszerű osztásköz-illesztés 10,00 - 10,16 mm-ig (0,400 inch)
- Kényelmes: opcionális kar a kapocspont egyszerű nyitásához

Általános rendelési adatok

Változat	Nyomtatott áramköri panel csatlakozók, 10.00 mm, Pólusszám: 5, 135°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, Kavicsszürke, Húzórugós csatlakozás aktuátorral, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm ² , Doboz
Rendelési szám	1953850000
Típus	LMZFL 10/5/135 3.5GR
GTIN (EAN)	4032248662890
Qty.	100 Darab
Termékadatok	IEC: 1000 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
Csomagolás	Doboz
Szállítás állapota	Kifutott
Utolsó rendelési dátum	2010-05-12T00:00:00+02:00

LMZFL 10/5/135 3.5GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

UL File Number Search [UL weboldal](#)

Tanúsítvány száma (cURus) E60693

Méretetek és tömegek

Mélység	15.6	Mélység (coll)	0.6142 inch
Magasság	20.24 mm	Magasság (coll)	0.7968 inch
Legalacsonyabb változat magassága	16.74 mm	Szélesség	52.9 mm
Szélesség (coll)	2.0827 inch	Nettó tömeg	10.38 g

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	Wemid (PA)	Szín	Kavicsszürke
A működési elemek színe	fehér	Színskála (hasonló)	RAL 7032
Szigetelőanyag csoport	I	Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600
Szigetelési ellenállás	≥ 108 Ω	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvözet
Érintkező felület	ónozott	Bevonat	5–8 µm SN
Ónozás típusa	matt	Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete	5...8 µm Sn matt
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	120
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	120 °C

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	24 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	24 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)	24 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)	24 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1000 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1000 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	500 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV		

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	105.00 mm
VPE szélesség	150.00 mm	VPE magasság	280.00 mm

LMZFL 10/5/135 3.5GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat LMZF	Vezetékcsatlakozás-technika	Húzórugós csatlakozás aktuátorral
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás	Vezeték kimeneti irány	135°
Raszter mm-ben (P)	10.00 mm	Raszter inch-ben (P)	0.394 "
Pólusszám	5	Érintkezősorok száma	1
Az ügyfél szereli fel	Nem	Sorok száma	1
Egy sorban található szomszédos pólusok max. száma	12	Forrasztótüske hossza (l)	3.5 mm
Forrasztótüske méretei	0,8 x 0,8 mm	Forrasztószem lyukátmérő (D)	1.3 mm
Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)	+ 0,1 mm	Forrasztótüskék száma pólusonként	2
Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5	Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264-A
Csupaszolási hossz	6 mm	L1, mm	40.00 mm
L1, inch	1.575 "	Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos	Védelmi osztály	IP20

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm²		
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14		
Tömör, min. H05(07) V-U	0.13 mm²		
Tömör, max. H05(07) V-U	2.5 mm²		
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.13 mm²		
Flexibilis, max. H05(07) V-K	2.5 mm²		
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.25 mm²		
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	1.5 mm²		
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.25 mm²		
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm²		
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	0.5 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.5/12 OR
		Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.5/6
		Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus
	névleges		0.75 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.75/12 W
		Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.75/6
		Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus
	névleges		1 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1.0/12 GE
		Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1.0/6
		Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus
	névleges		0.25 mm²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm	

LMZFL 10/5/135 3.5GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

		Ajánlott érvéghüvely	H0,25/10 HBL
		Csupaszolási hossz	névleges 5 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0,25/5
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	0.34 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0,34/10 TK

Hivatkozási szöveg

Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani., A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P)

CSA névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	150 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / 15 A CSA)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / 15 A CSA)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 14

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)	CURUS	Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)	150 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / 15 A UL 1059)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / 15 A UL 1059)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A UL 1059)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 14
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

Típusvizsgálatok

Teszt: Jelölések tartóssága	Standard	DIN EN 60512-1-1 / 01.03	
	Teszt	eredetjelölés, típusazonosítás, anyagtípus, UL tanúsítvány, CSA tanúsítvány, tartósság	
	Kiértékelés	elérhető	
Teszt: Rögzíthető keresztmetszet	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 7 és 9.1 / 12.00 szakasz, DIN EN 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 12.02 szakasz	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör 0,13 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	flexibilis 0,13 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	flexibilis 0,13 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 2,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 2,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/19

Műszaki adatok

Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata	Kiértékelés	átadva	
	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 9.4 / 12.00 szakasz	
	Követelmény	0,2 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	0,3 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 0,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,5 mm ²
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	0,7 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 2,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 2,5 mm ²
Kihúzási vizsgálat	Kiértékelés	átadva	
	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 9.5 / 12.00 szakasz	
	Követelmény	≥10 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥20 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥50 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U2.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K2.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/19
	Kiértékelés	átadva	

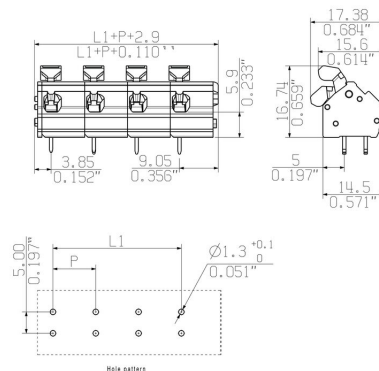
Fontos megjegyzés

IPC megfelelés	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.
Megjegyzések	- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. - Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 - Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 - P on drawing = pitch - Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.

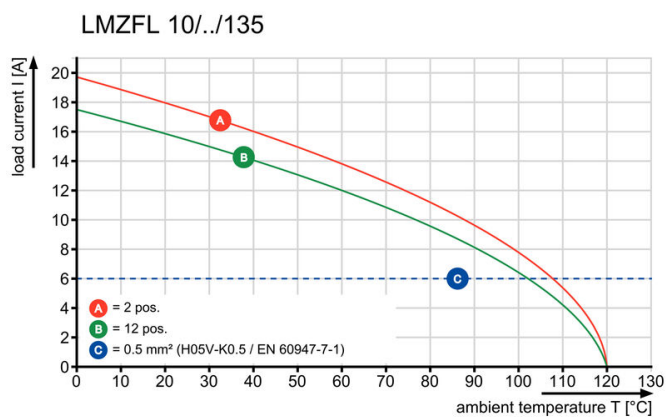
Műszaki adatok

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Dimensional drawing



Graph



Graph

