

LMZF 5/3/135 3.5GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

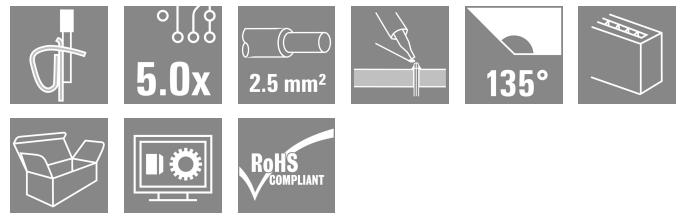
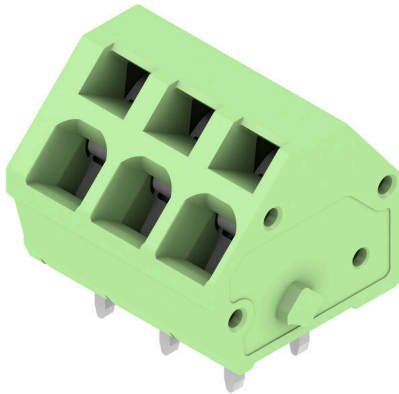
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



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

Húzórugós csatlakozás 135° kivezetési iránnyal, változó osztásközzel: 5,00 - 5,08 mm (1 alkatrész 2 osztásközzel).

Névleges adatok:

- 24 A 40°C-on / 630 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:

- Hőmérséklet-álló: hosszú idejű ellenállás 120°C-ig a nagy teljesítményű Wemid szigetelőanyagának köszönhetően
- Illeszthető: egyszerű osztásköz-illesztés 5,00 - 5,08 mm-ig (0,200 inch)
- Kényelmes: opcionális kar a kapocspont egyszerű nyitásához

Általános rendelési adatok

Változat	Nyomtatott áramkört panel csatlakozók, 5,00 mm, Pólusszám: 3, 135°, Forrasztótüske hossza (l): 3,5 mm, óozott, Halványzöld, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2,5 mm ² , Doboz
Rendelési szám	1812070000
Típus	LMZF 5/3/135 3.5GN
GTIN (EAN)	4032248291243
Qty.	100 Darab
Termékadatok	IEC: 630 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
Csomagolás	Doboz

LMZF 5/3/135 3.5GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmuller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

UL File Number Search [UL weboldal](#)

Tanúsítvány száma (cURus) E60693

Méretek és tömegek

Mélység	14.5 mm	Mélység (coll)	0.5709 inch
Magasság	16.4 mm	Magasság (coll)	0.6457 inch
Legalacsonyabb változat magassága	12.9 mm	Szélesség	17.5 mm
Szélesség (coll)	0.689 inch	Nettó tömeg	3.72 g

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	Wemid (PA)	Szín	Halványzöld
Színskála (hasonló)	RAL 6021	Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Rézötvözet
Érintkező felület	ónozott	Bevonat	4-10 µm SN
Ónozás típusa	matt	Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete	4...6 µm Sn / 5...8 µm
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	120 °C
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	630 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	250 V
Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV
Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV		

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	80.00 mm
VPE szélesség	108.00 mm	VPE magasság	136.00 mm

LMZF 5/3/135 3.5GN

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
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás	Vezeték kimeneti irány	135°
Raszter mm-ben (P)	5.00 mm	Raszter inch-ben (P)	0.197 "
Pólusszám	3	Érintkezősorok száma	1
Az ügyfél szereli fel	Nem	Sorok száma	1
Egy sorban található szomszédos pólusok max. száma	48	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	0,4 x 2,5	Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264-A
Csupaszolási hossz	6 mm	L1, mm	10.00 mm
L1, inch	0.394 "	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	finom huzalozás
	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	finom huzalozás	
		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	finom huzalozás	
		névleges	0.25 mm²	
		érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm

LMZF 5/3/135 3.5GN

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 (D felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / 10 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 (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)	15 A	Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 14
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

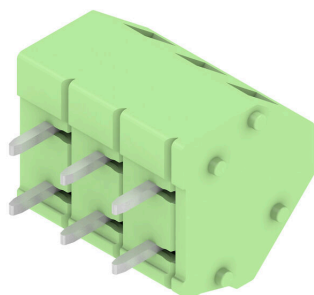
Fontos megjegyzés

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

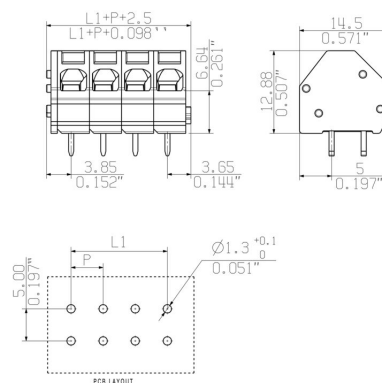
Besorolások

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Product image



Dimensional drawing



Graph

