

LMZFL 10/5/135 3.5GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

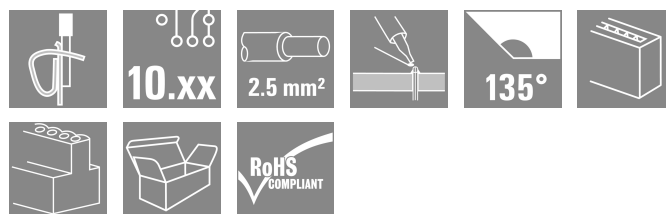
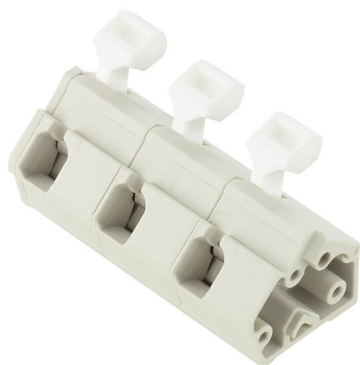
Klingenbergsstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande

Den kompakta installationsplinten för den vanliga ledarean 2,5mm².

Klämfjäderanslutning med 135° anslutningsriktning i variabelt raster 10,00 - 10,16 mm (1 komponent = 2 raster).

Märkdata:

- 24A vid 40°C / 1000V (IEC) resp. 15A / 300V (UL)
- 0,13 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- Brännbarhetsklass enligt UL 94: V0 Användningsfördelar:
- Säker: ATEX certifiering Ex II 2GD / Ex e II (KEMA07 ATAEX0047U)
- Temperaturtålig: varaktigt belastbar upp till 120°C tack vare det högkvalificerade- isoleringsmaterialet Wemid
- Variabel: Enkel rasteranpassning från 10,00 till 10,16 mm (0.400 tum)
- Bekväm: Alternativ med manöverspak för att öppna klämstället

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsplint, 10.00 mm, Antal poler: 5, 135°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, kiselgrå, Fjäderanslutning med ställdon, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm ² , Box
Art.nr.	1953850000
Typ	LMZFL 10/5/135 3.5GR
GTIN (EAN)	4032248662890
Förp.	100 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
Förpackning	Box
Leveransstatus	Avanmäld
Sista orderdatum	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

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E60693

Mått och vikter

Djup	15.6	Byggdjup (tum)	0.6142 inch
Höjd	20.24	Bygghöjd (tum)	0.7968 inch
Höjd lägstbyggande	16.74 mm	Bredd	52.9 mm
Byggbredd (tum)	2.0827 inch	Nettovikt	10.38 g

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	105.00 mm
VPE-bredd	150.00 mm	VPE-höjd	280.00 mm

Typprovningar

Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	DIN EN 60512-1-1 / 01.03	
	Test	ursprungsmärkning, typmärkning, typ av material, godkännande märkning UL, godkännande märkning CSA, hållbarhet	
	Utvärdering	tillgänglig	
Test: Klämbär area	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 7 och 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 12.02	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,13 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	flexibel 0,13 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	flexibel 0,13 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	massiv 2,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 2,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/19
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/19
	Utvärdering	godkänd	
Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.4 / 12.00	
	Krav	0,2 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/1

LMZFL 10/5/135 3.5GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Frånslagstest		Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,3 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,5 mm ²
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,7 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 2,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 2,5 mm ²
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,9 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/19
	Utvärdering	godkänd	
	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.5 / 12.00	
	Krav	≥10 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥20 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U0.5
		Typ av ledare och för ledararea	H05V-K0.5
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥50 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U2.5
		Typ av ledare och för ledararea	H07V-K2.5
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/19
	Utvärdering	godkänd	

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie LMZF	Ledaranslutningsteknik	Fjäderanslutning med ställdon
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Ledarutgångsriktning	135°
Delning i mm (P)	10.00 mm	Delning i tum (P)	0.394 "
Antal poler	5	Polradstal	1
Uppgraderbar av kunden	Nej	Antal rader	1
maximalt radmonterbara poler per rad	12	Lödstiftlängd (l)	3.5 mm
Dimensioner för lödstift	0,8 x 0,8 mm	Diameter bestyckningshål (D)	1.3 mm
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm	Antal lödstift per pol	2
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5	Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264-A
Avisoleringslängd	6 mm	L1 i mm	40.00 mm
L1 i tum	1.575 "	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Skyddsklass	IP20

LMZFL 10/5/135 3.5GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Materialdata

Isoleringsmaterial	Wemid (PA)	Färgkod	kiselgrå
Färg manöverelement	vit	Färgtabell (jämförbar)	RAL 7032
Isoleringsmaterialgrupp	I	CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600
Isolationsmotstånd	≥ 108 Ω	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	Ytbehandling	5–8 µm Sn
Typ av förtäning	matt	Skiktstruktur för lödanslutningen	5...8 µm Sn matt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Driftstemperatur, min.	-50	Driftstemperatur, max.	120
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	120 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.13 mm ²
Anslutningsområde, max.	2.5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max.	AWG 14
entrådig, min. H05(07) V-U	0.13 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.13 mm ²
fintrådig, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1.5 mm ²
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1.5 mm ²

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.5 mm ²
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/12 OR
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/6
Ledarens anslutningsarea		Typ	fintrådig
		nominell	0.75 mm ²
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/12 W
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/6
Ledarens anslutningsarea		Typ	fintrådig
		nominell	1 mm ²
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/12 GE
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/6
Ledarens anslutningsarea		Typ	fintrådig
		nominell	0.25 mm ²
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.25/10 HBL

LMZFL 10/5/135 3.5GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

		Avisoleringslängd	nominell 5 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,25/5
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.34 mm ²
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,34/10 TK

Referenstext Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen., Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P)

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA) 150 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V	Märkström (användargrupp B / CSA) 15 A
Märkström (användargrupp C / CSA) 15 A	Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 26	Ledardiameter AWG, max. AWG 14

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus) CURUS	Certifikat nr (cURus) E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) 150 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059) 15 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059) 15 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 26	Ledardiameter AWG, max. AWG 14
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

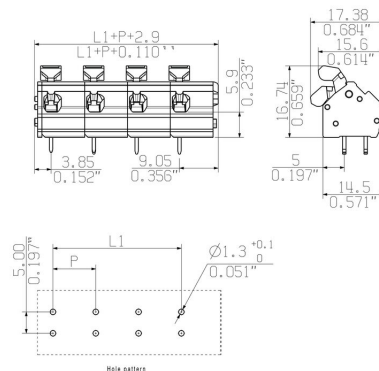
Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström vid minsta antal poltal (Tu = 24 A 20 °C)
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 24 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 24 A
Märkström vid maximalt antal poltal (Tu = 40 °C) 24 A	Märkspänning för stötspänning (föroreningsgrad II/2) 1000 V
Märkspänning för stötspänning (föroreningsgrad III/2) 1000 V	Märkspänning för stötspänning (föroreningsgrad III/3) 500 V
Märkstötspänning för stötspänning (föroreningsgrad II/2) 8 kV	Märkstötspänning för stötspänningsklass (föroreningsgrad III/2) 8 kV
Märkstötspänning för stötspänningsklass (föroreningsgrad III/3) 8 kV	

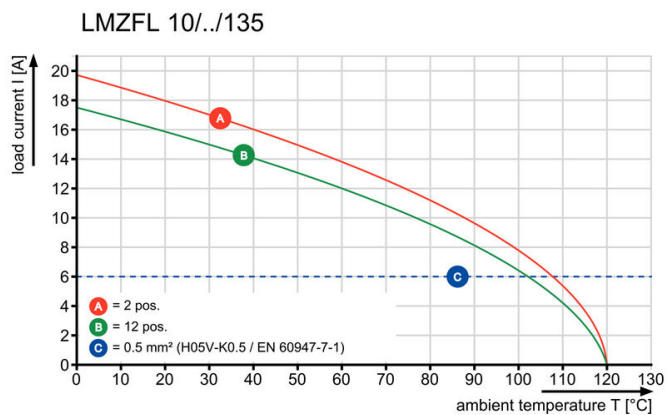
Viktig hänvisningstext

IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.
Hänvisningstext	- 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

Dimensional drawing



Graph



Graph

