

## LMZFL 5/21/135 3.5OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

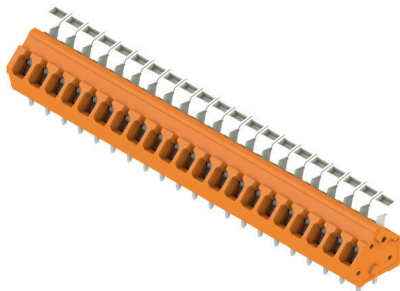
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktillustration



Den kompakta installationsplinten för den vanliga ledarean 2,5 mm<sup>2</sup>. Fjäderanslutning med 135° anslutningsriktning i variabelt raster 5,00 - 5,08 mm (1 komponent = 2 raster). Märkdata:

- 24A vid 40°C / 630V (IEC) resp. 15A / 300V (UL)
- 0,13 - 2,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- Brännbarhetsklass enligt UL 94: V0 Användningsfördelar:
  - Temperaturtålig: Varaktigt belastbar upp till 120°C tack vare det högkvalificerade- isoleringsmaterialet Wemid
  - Variabel: Enkel rasteranpassning från 5,00 till 5,08 mm (0.200 tum)
  - Bekväm: Alternativ manöverspak för att öppna klämstället

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsplint, 5.00 mm, Antal poler: 21, 135°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, orange, Fjäderanslutning med ställdon, Anslutningsområde, max.: 2.5 mm <sup>2</sup> , Box
Art.nr.	<a href="#">1958470000</a>
Typ	LMZFL 5/21/135 3.5OR
GTIN (EAN)	4032248648719
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 630 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
Förpackning	Box

## LMZFL 5/21/135 3.5OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E60693

## Mått och vikter

Djup	14.5 mm	Byggdjup (tum)	0.5709 inch
Höjd	20.24 mm	Bygghöjd (tum)	0.7968 inch
Höjd lägstbyggande	16.74 mm	Bredd	107.98 mm
Byggbredd (tum)	4.25 12 inch	Nettovikt	98 g

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	80.00 mm
VPE-bredd	155.00 mm	VPE-höjd	278.00 mm

## Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie LMZF	Ledaranslutningsteknik	Fjäderanslutning med ställdon
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Ledarutgångsriktning	135°
Delning i mm (P)	5.00 mm	Delning i tum (P)	0.197 "
Antal poler	21	Polradstal	1
Uppgraderbar av kunden	Nej	Antal rader	1
maximalt radmonterbara poler per rad	48	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	0,4 x 2,5	Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264-A
Avisoleringslängd	6 mm	L1 i mm	100.00 mm
L1 i tum	3.937 "	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Skyddsklass	IP20

## Materialdata

Isoleringsmaterial	Wemid (PA)	Färgkod	orange
Färg manöverelement	vit	Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000
Isoleringsmaterialgrupp	I	CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Kopparlegering	Kontakttyta	förtennad
Ytbehandling	4-10 µm SN	Typ av förtäning	matt
Skiktstruktur för lödanslutningen	4...6 µm Sn matt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	120 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	120 °C		

Tekniska data

Anslutningsbara ledare

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

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.5 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.5/12 OR</a>
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.5/6</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0.75 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.75/12 W</a>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.75/6</a>
		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.0/12 GE</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	1 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.0/6</a>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.0/6</a>
		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.25/10 HBL</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0.25 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.25/10 HBL</a>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	5 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.25/5</a>
		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.34/10 TK</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0.34 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.34/10 TK</a>

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

## LMZFL 5/21/135 3.5OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)	CSA	Certifikat nr. (CSA)	200039-1815154
Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	10 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 14
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

## Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / 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, min. antal poler (Tu=20°C)	24 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	24 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	24 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	24 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	630 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	320 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	4 kV		

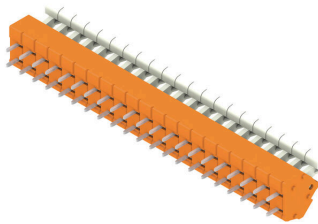
## Viktig hänvisningstext

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## Klassificeringar

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		

**Produktillustration**



**Dimensional drawing**



**Graph**



**Graph**

