

## LMZF 5/21/135 3.5OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

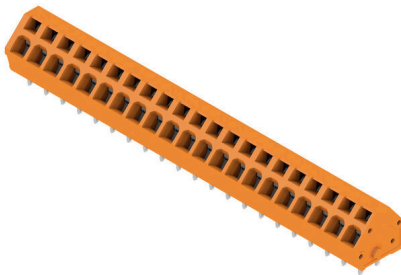
Klingenbergstraße 26

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, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box
Art.nr.	<a href="#">1960220000</a>
Typ	LMZF 5/21/135 3.5OR
GTIN (EAN)	4032248651108
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

## LMZF 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	16.4 mm	Bygghöjd (tum)	0.6457 inch
Höjd lägstbyggande	12.9 mm	Bredd	107.5 mm
Byggbredd (tum)	4.2323 inch	Nettovikt	23.05 g

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	60.00 mm
VPE-bredd	275.00 mm	VPE-höjd	290.00 mm

## Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal - serie LMZF	Ledaranslutningsteknik	Fjäderanslutning
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	Lödstitflängd (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
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 / 5...8 µm
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

## Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

## LMZF 5/21/135 3.5OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Anslutningsområde, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max	AWG 14
entrådigt, min. H05(07) V-U	0.13 mm <sup>2</sup>
entrådigt, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
fintrådigt, min. H05(07) V-K	0.13 mm <sup>2</sup>
fintrådigt, 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	fintrådigt
		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	fintrådigt	
		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	fintrådigt	
		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="#">H0.25/5</a>
		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.25/10 HBL</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådigt	
		nominell	0.25 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.34/10 TK</a>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	5 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.34/5</a>
		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.34/10 TK</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådigt	
		nominell	0.34 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.34/10 TK</a>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.34/10 TK</a>
		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)

## Märkdata enligt CSA

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

## Tekniska data

### 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		

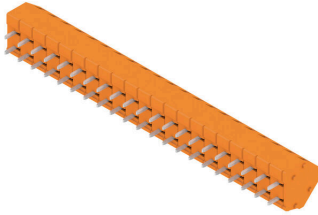
### Viktig hänvisningstext

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**

