

**LMZF 7/12/135 3.5OR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

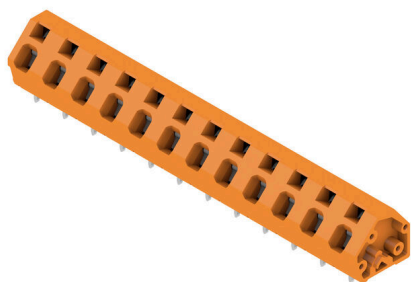
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktillustration**



Den kompakta installationsplinten för den vanliga ledningsdiameter 2,5 mm<sup>2</sup>.

Fjäderanslutning med 135° anslutningsriktning i variabelt raster 7,50–7,62 mm (1 komponent med 2 raster).

Märkdata:

- 24 A vid 40 °C / 1000 V (IEC) eller 15 A / 300 V (UL)
- 0,13 - 2,5 mm<sup>2</sup> (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
- Anpassningsbart: Enkel rasteranpassning från 7,50 till 7,62 mm (0,300 tum)
- Bekvämt: Alternativ manöverspak för att öppna anslutningen

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Kretskortsplint, 7.50 mm, Antal poler: 12, 135°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, orange, Fjäderanslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box
Art.nr.	<a href="#">1952670000</a>
Typ	LMZF 7/12/135 3.5OR
GTIN (EAN)	4032248662302
Förp.	100 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
Förpackning	Box

LMZF 7/12/135 3.5OR

Weidmüller Interface GmbH & 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	16.48 mm	Bygghöjd (tum)	0.6488 inch
Höjd lägstbyggande	12.98 mm	Bredd	92.5 mm
Byggbredd (tum)	3.6417 inch	Nettovikt	15.8 g

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	292.00 mm
VPE-bredd	279.00 mm	VPE-höjd	121.00 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		
Test: Klämbare area	Utvärdering	tillgänglig		
	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 <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	flexibel	0,13 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	massiv	2,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig	2,5 mm <sup>2</sup>
		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
		Typ av ledare och för ledararea	AWG	26/19
Utvärdering	godkänd			

Tekniska data

www.weidmueller.com

	Krav	0,3 kg
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea    massiv 0,5 mm <sup>2</sup> Typ av ledare och för ledararea    flertrådig 0,5 mm <sup>2</sup>
	Utvärdering	godkänd
	Krav	0,7 kg
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea    massiv 2,5 mm <sup>2</sup> Typ av ledare och för ledararea    flertrådig 2,5 mm <sup>2</sup>
	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
Frånslagstest	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
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Ledarutgångsriktning	135°
Delning i mm (P)	7.50 mm	Delning i tum (P)	0.295 "
Antal poler	12	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	82.50 mm
L1 i tum	3.248 "	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Skyddsklass	IP20

Tekniska data

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
Kontaktyta	förtennad	Ytbehandling	4-10 µm Sn
Typ av förtinning	matt	Skiktstruktur för lödanslutningen	5...8 µm Sn
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>
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>
		nominell	6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.5/6</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0.75 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.75/12 W</a>
		nominell	6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.75/6</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	1 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.0/12 GE</a>
		nominell	6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.0/6</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0.25 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.25/10 HBL</a>
		nominell	5 mm

Tekniska data

	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">HO,25/5</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	0.34 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 8 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">HO,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 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, 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	1000 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	800 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	400 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	6 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	6 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	6 kV		

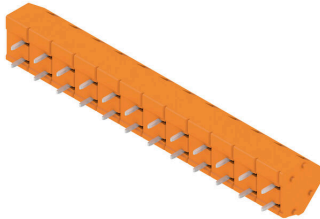
Viktig hänvisningstext

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>

**Tekniska data****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

