

LM2NZF 5.08/04/135 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande

Det högpresterande gränssnittet med hög anslutningstäthet för den vanliga ledararean 2,5 mm². Flerradig kretskortsplint i raster 5,08 mm med underhållsfri fjäderanslutning i 135° anslutningsriktning. Märkdata:

- 15A / 630V (IEC) resp. 10A / 300V (UL)
- 0,20 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- Brännbarhetsklass enligt UL 94:V2 Användningsfördelar:
- Enkelt byte av anslutningsteknik - layoutkompatibel med de flerradiga skruvanslutningsplintarna.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsplint, 5.08 mm, Antal poler: 4, 135°, Lödstitflängd (l): 3.5 mm, svart, Fjäderanslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm ² , Box
Art.nr.	1437910000
Typ	LM2NZF 5.08/04/135 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118243468
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14
Förpackning	Box

LM2NZF 5.08/04/135 3.5SN BK BX

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. (UR)	E175455

Mått och vikter

Djup	24.05 mm	Byggdjup (tum)	0.9468 inch
Höjd	29.1 mm	Bygghöjd (tum)	1.1457 inch
Höjd lägstbyggande	25.6 mm	Bredd	10.86 mm
Byggbredd (tum)	0.4276 inch	Nettovikt	5.36 g

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	141.00 mm
VPE-bredd	105.00 mm	VPE-höjd	40.00 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie LMZF	Ledaranslutningsteknik	Fjäderanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Ledarutgångsriktning	135°
Delning i mm (P)	5.08 mm	Delning i tum (P)	0.200 "
Antal poler	4	Polradstal	2
Uppgraderbar av kunden	Nej	Lödstiftlängd (l)	3.5 mm
Dimensioner för lödstift	0,7 x 1,0 mm	Diameter bestyckningshål (D)	1.3 mm
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm	Antal lödstift per pol	1
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5	Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264-A
Avisoleringslängd	7.5 mm	L1 i mm	5.08 mm
L1 i tum	0.200 "	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Skyddsklass	IP20
Genomgångsmotstånd (6)	2,10 mΩ		

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, max	100 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.13 mm ²
Anslutningsområde, max.	2.5 mm ²

LM2NZF 5.08/04/135 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Ledardiameter, AWG, min.	AWG 24			
Ledardiameter, AWG, max	AWG 14			
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²			
entrådig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²			
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²			
fintrådig, max. H05(07) V-K	1.5 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			
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm			
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	1.5 mm ²	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.5/7	
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 24	Ledardiameter AWG, max.	AWG 14

Märkdata enligt UL 1059

Institut (UR)	UR	Certifikat nr. (UR)	E175455
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	10 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 24	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)	15 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	12 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	13 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	10 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"> Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

LM2NZF 5.08/04/135 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

- 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

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		

Dimensional drawing



Graph

