

LM1N 5.08/02/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration



En- och flerradiga kretskortsplintar med beprövad klämbygelslutning i raster 5,08 mm. Lämplig för ledningsdiameter upp till 2,5 mm².

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsplint, 5.08 mm, Antal poler: 2, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, orange, Klämbygelslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm ² , Box
Art.nr.	1766300000
Typ	LM1N 5.08/02/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	403224806374 1
Förp.	100 items
Produktparametrar	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
Förpackning	Box

LM1N 5.08/02/90 3.5SN OR 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 (cURus)	E60693

Mått och vikter

Djup	12.6 mm	Byggdjup (tum)	0.4961 inch
Höjd	28.7 mm	Bygghöjd (tum)	1.1299 inch
Höjd lägstbyggande	25.2 mm	Bredd	11.16 mm
Byggbredd (tum)	0.4394 inch	Nettovikt	3.27 g

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	197.00 mm
VPE-bredd	127.00 mm	VPE-höjd	70.00 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie LM	Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Ledarutgångsriktning	90°
Delning i mm (P)	5.08 mm	Delning i tum (P)	0.200 "
Antal poler	2	Polradstal	1
Uppgraderbar av kunden	Ja	Antal rader	1
maximalt radmonterbara poler per rad	24	Lödstiftlängd (l)	3.5 mm
Dimensioner för lödstift	0,95 x 0,8 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
Åtdragningsmoment, min.	0.4 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0.5 Nm
Klämskruv	M 2,5	Avisoleringslängd	6 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)	1,20 mΩ

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	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	Ytbehandling	1-3 μm Ni, 4-6 μm SN
Typ av förtening	matt	Skiktstruktur för lödanslutningen	1...3 μm Ni / 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

LM1N 5.08/02/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.2 mm ²	
Anslutningsområde, max.	2.5 mm ²	
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 24	
Ledardiameter, AWG, max	AWG 14	
entrådigt, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	
entrådigt, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²	
fintrådigt, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	
fintrådigt, 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	
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm; 1,9mm	
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ fintrådigt 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
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ fintrådigt 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
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ fintrådigt nominell 1 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd nominell 8 mm Rekommenderad ändhylsa H1.0/12 GE Avisoleringslängd nominell 6 mm Rekommenderad ändhylsa H1.0/6
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ fintrådigt nominell 0.25 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd nominell 8 mm Rekommenderad ändhylsa H0.25/10 HBL Avisoleringslängd nominell 5 mm Rekommenderad ändhylsa H0.25/5
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ fintrådigt 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)	

LM1N 5.08/02/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & 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)	18 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 24	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 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)	17.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	16 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	17.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	14.2 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	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 120 A

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. 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. It is necessary to hold the insulating body of the one or two pole terminal when tightening the screw 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		

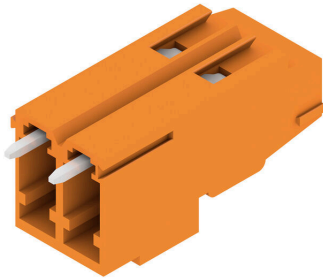
LM1N 5.08/02/90 3.5SN OR BX

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

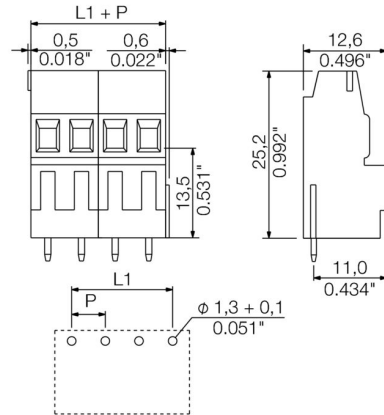
Ritningar

www.weidmueller.com

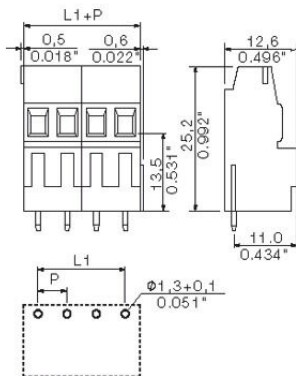
Produktillustration



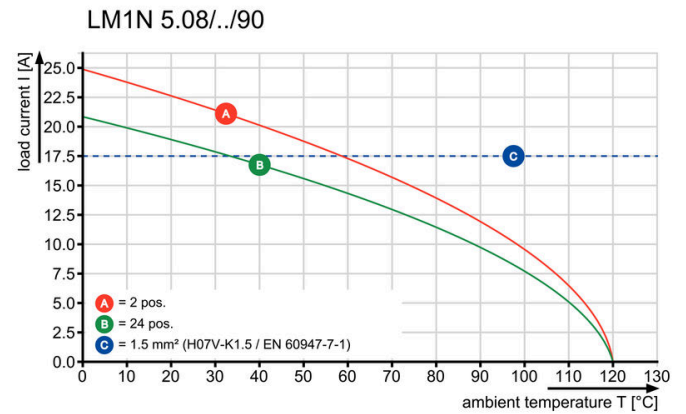
Dimensional drawing



Dimensional drawing



Graph



LM1N 5.08/02/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	2749810000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	2749340000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



Kryssmejsel, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDK PHO X 60	Utförande
Art.nr.	2749400000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3 mm, 60 mm, Klingtjocklek: 0
GTIN (EAN)	4050118895629	
Förp.	1 ST	