Datablad

LM2N 3.50/40/90 3.2SN OR BX

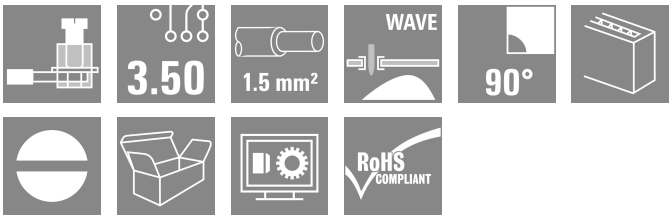
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande



Liten, kompakt kretskortsplint eller tvåvånings-kretskortsplint med beprövad klämbygelanslutning och raster 3,5 mm. Lämplig för ledningsdiameter upp till 1,5 mm².

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsplint, 3.50 mm, Antal poler: 40, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 2.08 mm², Box
Art.nr.	1703880000
Typ	LM2N 3.50/40/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190910952
Förp.	25 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
Förpackning	Box

LM2N 3.50/40/90 3.2SN 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. (UR)	E60693

Mått och vikter

Djup	16.75 mm	Byggdjup (tum)	0.6594 inch
Höjd	27.3 mm	Bygghöjd (tum)	1.0748 inch
Höjd lägstbyggande	24.1 mm	Bredd	72.35 mm
Byggbredd (tum)	2.8484 inch	Nettovikt	30.4 g

Miljööverenstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	179.00 mm
VPE-bredd	110.00 mm	VPE-höjd	48.00 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie LM	Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Ledarutgångsriktning	90°
Delning i mm (P)	3.50 mm	Delning i tum (P)	0.138 "
Antal poler	40	Polradstal	2
Uppgraderbar av kunden	Ja	Antal rader	2
maximalt radmonterbara poler per rad	24	Lödstiftlängd (l)	3.2 mm
Dimensioner för lödstift	1,0 x 0,6 mm	Diameter bestyckningshål (D)	1.3 mm
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm	Antal lödstift per pol	1
Skruvmejselklinga	0,4 x 2,5	Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264
Åtdragningsmoment, min.	0.2 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0.2 Nm
Klämskruv	M 2	Avisoleringslängd	5 mm
L1 i mm	66.50 mm	L1 i tum	2.618 "
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Skyddsklass	IP20	Genomgångsmotstånd (6)	3,60 mΩ

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-2	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	Ytbehandling	1-3 µm Ni, 4-6 µm SN
Typ av förtenning	matt	Skiktstruktur för lödanslutningen	1.5...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	100 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

LM2N 3.50/40/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.08 mm²		
Anslutningsområde, max.	2.08 mm²		
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 28		
Ledardiameter, AWG, max	AWG 14		
entrådig, min. H05(07) V-U	0.5 mm²		
entrådig, max. H05(07) V-U	1.5 mm²		
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.5 mm²		
fintrådig, max. H05(07) V-K	1.5 mm²		
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.5 mm²		
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	0.75 mm²		
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.75 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,75/12 W
Referenstext	Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen., Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P)		

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)	CSA	Certifikat nr. (CSA)	154685-1202192
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 28	Ledardiameter AWG, max.	AWG 14
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt UL 1059

Institut (UR)	UR	Certifikat nr. (UR)	E60693
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 28	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)	13 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	12 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	11 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	10 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	160 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3	160 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	2.5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	2.5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3	2.5 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 72 A

LM2N 3.50/40/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

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	• Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm • 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		

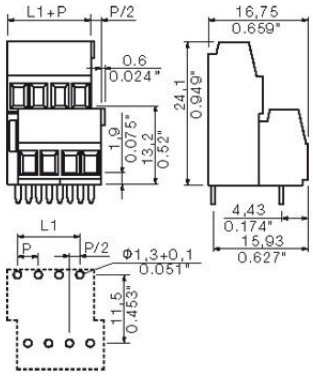
LM2N 3.50/40/90 3.2SN OR BX

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

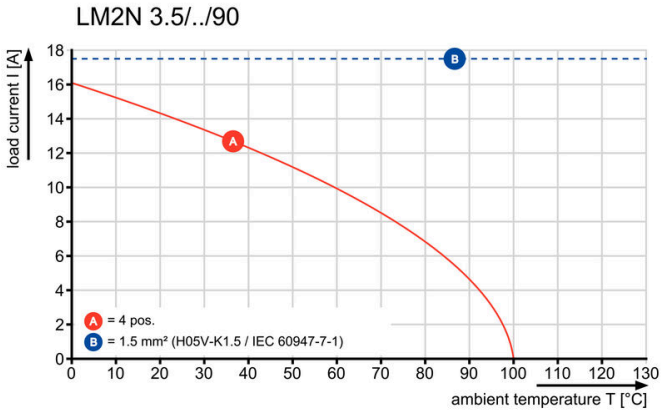
www.weidmueller.com

Ritningar

Dimensional drawing



Graph



LM2N 3.50/40/90 3.2SN 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 0.4X2.5X75	Utförande
Art.nr.	9008370000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056330	
Förp.	1 ST	

Typ	SDS 0.4X2.5X75	Utförande
Art.nr.	9009030000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248266944	
Förp.	1 ST	