

## LM2N 3.50/16/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

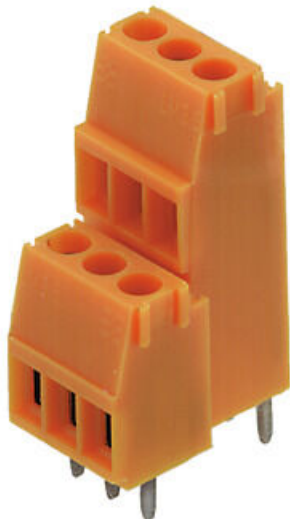
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

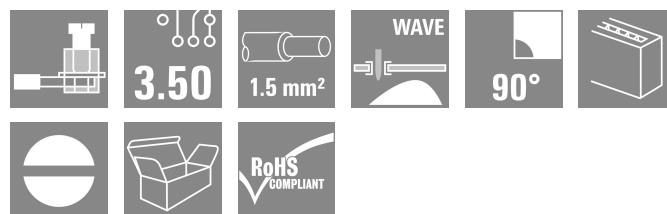
www.weidmueller.com

### Produktillustration



Avbildning liknande

Liten, kompakt kretskortsplint eller tvåvåningskretskortsplint med beprövad klämbygelslutning och raster 3,5 mm. Lämplig för ledningsdiameter upp till 1,5 mm<sup>2</sup>.



### Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsplint, 3.50 mm, Antal poler: 16, 90°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, förtennad, svart, Klämbygelslutning, Anslutningsområde, max. : 2.08 mm <sup>2</sup> , Box
Art.nr.	<a href="#">1720060000</a>
Typ	LM2N 3.50/16/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4008190354374
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
Förpackning	Box

## LM2N 3.50/16/90 4.5SN BK BX

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. (UR)	E60693

## Mått och vikter

Djup	16.75 mm	Byggdjup (tum)	0.6594 inch
Höjd	28.6 mm	Bygghöjd (tum)	1.126 inch
Höjd lägstbyggande	24.1 mm	Bredd	30.35 mm
Byggbredd (tum)	1.1949 inch	Nettovikt	10.75 g

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	161.00 mm
VPE-bredd	113.00 mm	VPE-höjd	56.00 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	16	Polradstal	2
Uppgraderbar av kunden	Ja	Antal rader	2
maximalt radmonterbara poler per rad	24	Lödstiftlängd (l)	4.5 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	24.50 mm	L1 i tum	0.965 "
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Skyddsklass	IP20	Genomgångsmotstånd (6)	3,60 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-2	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	Ytbehandling	1-3 μm Ni, 4-6 μm SN
Typ av förtening	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 3.50/16/90 4.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

**Anslutningsbara ledare**

Anslutningsområde, min.	0.08 mm <sup>2</sup>										
Anslutningsområde, max.	2.08 mm <sup>2</sup>										
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 28										
Ledardiameter, AWG, max	AWG 14										
entrådig, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>										
entrådig, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>										
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>										
fintrådig, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>										
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>										
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	0.75 mm <sup>2</sup>										
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm										
Anslutningsbar ledare	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Ledarens anslutningsarea</td> <td>Typ</td> <td>fintrådig</td> </tr> <tr> <td>nominell</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Avisoleringslängd</td> <td>nominell 8 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">kabelsko</td> <td>Rekommenderad ändhylsa</td> <td><a href="#">H0.75/12 W</a></td> </tr> </table>	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	nominell	0.75 mm <sup>2</sup>	Avisoleringslängd	nominell 8 mm	kabelsko	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.75/12 W</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ		fintrådig								
	nominell		0.75 mm <sup>2</sup>								
	Avisoleringslängd	nominell 8 mm									
kabelsko	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.75/12 W</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**

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./ Nedsmutningsgrad II/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	160 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	160 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	2.5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	2.5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	2.5 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 72 A

## LM2N 3.50/16/90 4.5SN BK BX

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

## Tekniska data

www.weidmueller.com

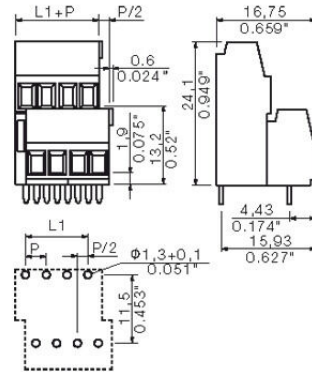
### Viktig hänvisningstext

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

**Dimensional drawing**



**Graph**



**LM2N 3.50/16/90 4.5SN BK 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.	<a href="#">9008370000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056330	
Förp.	1 ST	
Typ	SDS 0.4X2.5X75	Utförande
Art.nr.	<a href="#">9009030000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248266944	
Förp.	1 ST	