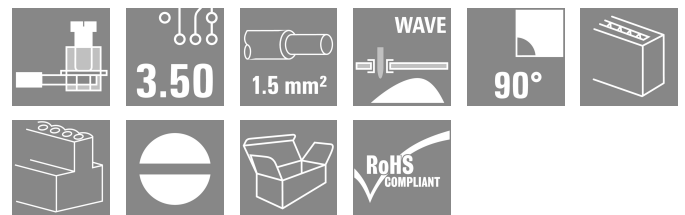
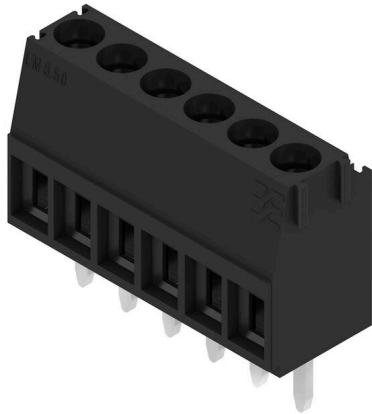


## LM 3.50/06/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Produktillustration



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: 6, 90°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, förtennad, svart, Klämbygelslutning, Anslutningsområde, max. : 2.08 mm <sup>2</sup> , Box
Art.nr.	<a href="#">9967720000</a>
Typ	LM 3.50/06/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248848072
Förp.	84 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 16 A / 0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
Förpackning	Box

**LM 3.50/06/90 4.5SN 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	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr. (UR)	E60693

**Mått och vikter**

Djup	8.3 mm	Byggdjup (tum)	0.3268 inch
Höjd	17.3 mm	Bygghöjd (tum)	0.6811 inch
Höjd lägstbyggande	12.8 mm	Bredd	21.6 mm
Byggbredd (tum)	0.8504 inch	Nettovikt	3.54 g

**Miljööverensstämmelse för produkt**

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

**Packaging**

Förpackning	Box	VPE-längd	353.00 mm
VPE-bredd	136.00 mm	VPE-höjd	25.00 mm

**Typprovningar**

Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	EN 60947-1, avsnitt 5.1 / 91	
	Test	typmärkning, ursprungsmärkning, typ av material	
	Utvärdering	tillgänglig	
Test: Klämbare area	Standard	DIN EN 60999 avsnitt 6 / 04.94, EN 60 947-1, avsnitt 8.2.4.5.1 / 03.91	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,08 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,08 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	massiv 1,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 1,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/19
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/19
Utvärdering	godkänd		
Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Standard	DIN EN 60999 avsnitt 8.4 / 04.94	
	Krav	0,2 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/7
	Utvärdering	godkänd	

Tekniska data

www.weidmueller.com

	Krav	0,3 kg								
	Typ av ledare	<table border="1"> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>massiv 0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>flertrådig 0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	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>				
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	0,4 kg								
	Typ av ledare	<table border="1"> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>massiv 1,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>flertrådig 1,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>AWG 16/7</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>AWG 16/19</td> </tr> </table>	Typ av ledare och för ledararea	massiv 1,5 mm <sup>2</sup>	Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 1,5 mm <sup>2</sup>	Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/7	Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/19
Typ av ledare och för ledararea	massiv 1,5 mm <sup>2</sup>									
Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 1,5 mm <sup>2</sup>									
Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/7									
Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/19									
	Utvärdering	godkänd								
Frånslagstest	Standard	DIN EN 60999 avsnitt 8.4 / 04.94								
	Krav	≥5 N								
	Typ av ledare	<table border="1"> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>AWG 28/1</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>AWG 28/7</td> </tr> </table>	Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/1	Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/7				
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/1								
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/7								
	Utvärdering	godkänd								
	Krav	≥30 N								
	Typ av ledare	<table border="1"> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>H05V-U0.5</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>H05V-K0.5</td> </tr> </table>	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U0.5	Typ av ledare och för ledararea	H05V-K0.5				
	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U0.5								
	Typ av ledare och för ledararea	H05V-K0.5								
	Utvärdering	godkänd								
	Krav	≥40 N								
Typ av ledare	<table border="1"> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>H07V-U1.5</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>H07V-K1.5</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>AWG 16/7</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>AWG 16/19</td> </tr> </table>	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U1.5	Typ av ledare och för ledararea	H07V-K1.5	Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/7	Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/19	
Typ av ledare och för ledararea	H07V-U1.5									
Typ av ledare och för ledararea	H07V-K1.5									
Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/7									
Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/19									
Utvärdering	godkänd									

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	6	Polradstal	1
Uppgraderbar av kunden	Ja	Antal rader	1
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.	0.25 Nm
Klämskruv	M 2	Avisoleringslängd	5 mm
L1 i mm	17.50 mm	L1 i tum	0.689 "
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Skyddsklass	IP20	Genomgångsmotstånd (6)	3,60 mΩ

## LM 3.50/06/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## 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 förtinning	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

## 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												
entrådlig, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>												
entrådlig, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>												
fintrådlig, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>												
fintrådlig, 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>Ledarens anslutningsarea</td> <td>Typ</td> <td>fintrådlig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominell</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>kabelsko</td> <td>Avisoleringslängd</td> <td>nominell 8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Rekommenderad ändhylsa</td> <td><a href="#">H0.75/12 W</a></td> </tr> </table>	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådlig		nominell	0.75 mm <sup>2</sup>	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 8 mm		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.75/12 W</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådlig											
	nominell	0.75 mm <sup>2</sup>											
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 8 mm											
	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

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

## 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)	16 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	12 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	14 A

## LM 3.50/06/90 4.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tekniska data

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

## 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>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		

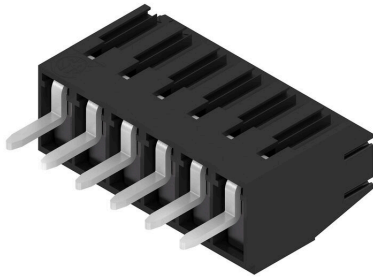
LM 3.50/06/90 4.5SN BK BX

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

Ritningar

www.weidmueller.com

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph



## LM 3.50/06/90 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	