

## LS 5.08/03/90 3.5SN OR BX

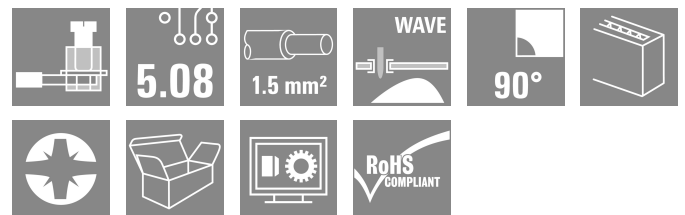
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Liten, kompakt och kraftfull – denna kretskortsplint med beprövad klämygelanslutning och raster 5,08 mm har en kapacitet på 17,5 A. Ledarutgångsriktning 90°. Lämplig för ledningsdiameter upp till 1,5 mm<sup>2</sup>.

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsplint, 5.08 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, orange, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm <sup>2</sup> , Box
Art.nr.	<a href="#">1912530000</a>
Typ	LS 5.08/03/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	403224854232 1
Förp.	100 items
Produktparametrar	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.08 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 28 - AWG 14
Förpackning	Box
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Utgångsdatum	18.02.2026 10:00:00+02:00
Alternativ produkt	<a href="#">PM 5.08/03/90 3.5SN OR BX</a>
Catalogue status / Drawings	

## LS 5.08/03/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E60693

## Mått och vikter

Djup	8.1 mm	Byggdjup (tum)	0.3189 inch
Höjd	13.8 mm	Bygghöjd (tum)	0.5433 inch
Höjd lägstbyggande	10.3 mm	Bredd	15.74 mm
Byggbredd (tum)	0.6197 inch	Nettovikt	3.02 g

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bf16c6c7-a337-4c4d-8703-f321e4125514

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	146.00 mm
VPE-bredd	127.00 mm	VPE-höjd	42.00 mm

## Typprovningar

Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	DIN IEC 60512-2, avsnitt 1 / 05.94	
	Test	ursprungsmärkning, typmärkning, raster, godkännande märkning UL, hållbarhet	
	Utvärdering	tillgänglig	
Test: Klämbare area	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 7 och 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 12.99	
	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 14/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/19
Utvärdering	godkänd		
Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.4 / 12.00	
	Krav	0,2 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea AWG 28/1	

## LS 5.08/03/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

		Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,3 kg	
	Typ av ledare	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	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>
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,7 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/19
Frånslagstest	Utvärdering	godkänd	
	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.5 / 12.00	
	Krav	≥5 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥20 N	
	Typ av ledare	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	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U1.5
		Typ av ledare och för ledararea	H05V-K1.5
	Utvärdering	godkänd	
Krav	≥50 N		
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/1	
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/19	
Utvärdering	godkänd		

## Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie LS	Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Ledarutgångsriktning	90°
Delning i mm (P)	5.08 mm	Delning i tum (P)	0.200 "
Antal poler	3	Polradstal	1
Uppgraderbar av kunden	Ja	Antal rader	1
maximalt radmonterbara poler per rad	24	Lödstiftlängd (l)	3.5 mm
Dimensioner för lödstift	0,5 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
Åtdragningsmoment, min.	0.4 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0.5 Nm

## LS 5.08/03/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Klämskruv	M 2,5	Avisoleringslängd	6 mm
L1 i mm	10.16 mm	L1 i tum	0.400 "
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Skyddsklass	IP20		

## 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
Kontakttyta	förtennad	Skiktstruktur för lödanslutningen	5...8 µm Sn
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

## Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.08 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 28
Ledardiameter, AWG, max	AWG 14
entrådigt, min. H05(07) V-U	0.08 mm <sup>2</sup>
entrådigt, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
fintrådigt, min. H05(07) V-K	0.08 mm <sup>2</sup>
fintrådigt, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	
		nominell	fintrådigt
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.5/12 OR</a>
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.5/6</a>
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.75/12 W</a>
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.75/6</a>
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.0/12 GE</a>
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.0/6</a>
kabelsko		Typ	fintrådigt
		nominell	1 mm <sup>2</sup>
kabelsko		Typ	fintrådigt
		nominell	0.25 mm <sup>2</sup>

## LS 5.08/03/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Technical data

www.weidmueller.com

kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 8 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">HO,25/10 HBL</a>
Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 5 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">HO,25/5</a>
kabelsko	Typ	fintrådig
	nominell	0.34 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 8 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">HO,34/10 TK</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)	200039-1815154
Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	20 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 (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 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)	17.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	17.5 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	17.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	17.5 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"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</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> </ul>

## LS 5.08/03/90 3.5SN OR BX

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

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

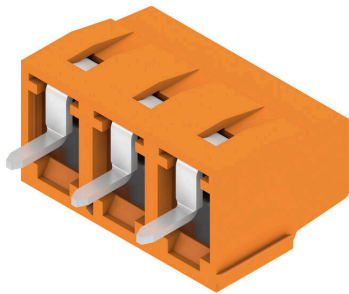
## Technical data

- 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		

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph

