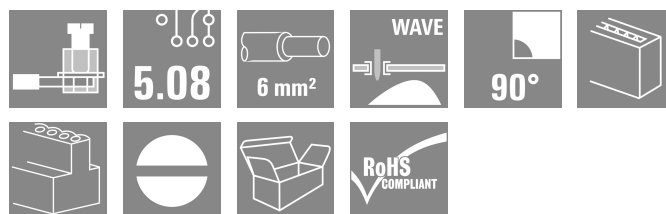
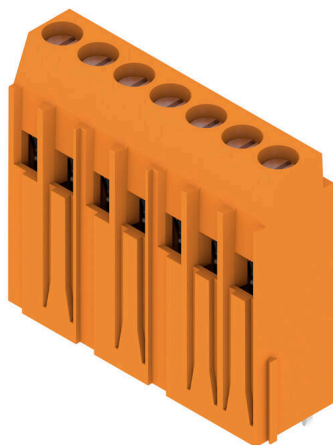


## Produktillustration



Låg enradig och flerradig kretskortsplint med beprövad klämbygelslutning i raster 5,00 och 5,08 mm, ledarutgångsriktning i 90° utförande. Lämplig för ledningsdiameter upp till 6,0 mm<sup>2</sup>.

## Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsplint, 5.08 mm, Antal poler: 7, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Klämbygelslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm <sup>2</sup> , Box
Art.nr.	<a href="#">1975410000</a>
Typ	LL1N 5.08/07/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248672639
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box

## LL1N 5.08/07/90 3.2SN OR 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	10.84 mm	Byggdjup (tum)	0.4268 inch
Höjd	34.3 mm	Bygghöjd (tum)	1.3504 inch
Höjd lägstbyggande	31.1 mm	Bredd	36.2 mm
Byggbredd (tum)	1.4252 inch	Nettovikt	14.79 g

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	180.00 mm
VPE-bredd	130.00 mm	VPE-höjd	38.00 mm

## Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie LL	Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning
Egenskap för klämstället	WireReady	Montering på kretskortet	THT lödanslutning
Ledarutgångsriktning	90°	Delning i mm (P)	5.08 mm
Delning i tum (P)	0.200 "	Antal poler	7
Polradstal	1	Uppgraderbar av kunden	Ja
Antal rader	1	maximalt radmonterbara poler per rad	12
Lödstiftlängd (l)	3.2 mm	Dimensioner för lödstift	0,75 x 0,9 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.	0.5 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0.6 Nm	Klämskruv	M 3
Avisoleringslängd	6 mm	L1 i mm	30.48 mm
L1 i tum	1.200 "	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingers. ej inst./ handryggss. instucken	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	Kopparlegering
Kontaktyta	förtennad	Ytbehandling	4-6 µm SN
Typ av förtinning	matt	Skiktstruktur för lödanslutningen	4...6 µm Sn matt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, max	120 °C

LL1N 5.08/07/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Temperaturområde Montage, min. -25 °C      Temperaturområde Montage, max. 120 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.08 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	6 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max.	AWG 12
entrådlig, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
entrådlig, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
fintrådlig, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
fintrådlig, max. H05(07) V-K	4 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.	2.5 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

Passtift enligt EN 60999 a x b; ø 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådlig
kabelsko	Ledarens anslutningsarea	nominell	0.5 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.5/12 OR</a>
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
	Ledarens anslutningsarea	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.5/6</a>
		Typ	fintrådlig
		nominell	0.75 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
kabelsko	Ledarens anslutningsarea	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.75/12 W</a>
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.75/6</a>
		Typ	fintrådlig
	Ledarens anslutningsarea	nominell	1 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.0/12 GE</a>
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
Ledarens anslutningsarea	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.0/6</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)	200039-1202191
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 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

**Tekniska data**

**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)	20 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12
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)	32.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	26 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	27.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	22 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	500 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

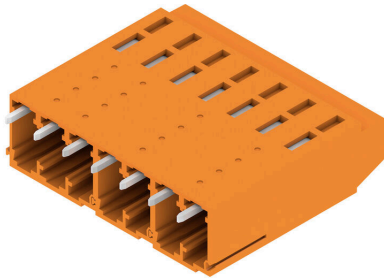
**Viktig hänvisningstext**

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"> <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> <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		

**Produktillustration**



**Dimensional drawing**



**Graph**



## 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.	<a href="#">9008390000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056354	
Förp.	1 ST	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	<a href="#">9008330000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056286	
Förp.	1 ST	
Typ	SDS 0.6X3.5X200	Utförande
Art.nr.	<a href="#">9010110000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248300754	
Förp.	1 ST	