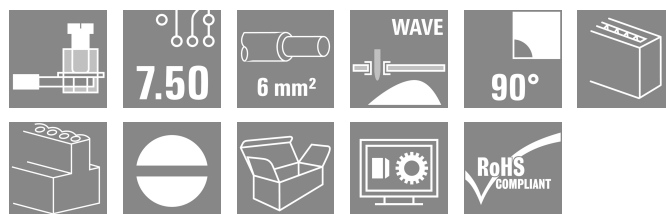
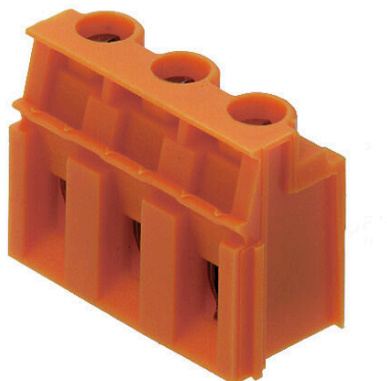


LP 7.50/02/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande

Denna kretskortsplint ger anslutningar för 1000 V, 6 mm<sup>2</sup> ledningsdiameter och 32 A med beprövad klämbygelslutning i raster 7,50 mm och 7,62 mm, ledarutgångsriktning i 90° och 180° utförande.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsplint, 7.50 mm, Antal poler: 2, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Klämbygelslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm <sup>2</sup> , Box
Art.nr.	<a href="#">1594420000</a>
Typ	LP 7.50/02/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190023683
Förp.	100 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box

## LP 7.50/02/90 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	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr. (UR)	E60693

## Mått och vikter

Djup	19 mm	Byggdjup (tum)	0.748 inch
Höjd	14.2 mm	Bygghöjd (tum)	0.5591 inch
Höjd lägstbyggande	11 mm	Bredd	15.6 mm
Byggbredd (tum)	0.6142 inch	Nettovikt	2.89 g

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	117.00 mm
VPE-bredd	102.00 mm	VPE-höjd	65.00 mm

## Typprovningar

Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	DIN EN 60512-1-1 / 01.03	
	Test	ursprungsmärkning, typmärkning, märkspänning, Märkarea, raster, godkännande märkning SEV, hållbarhet	
	Utvärdering	tillgänglig	
Test: Klämbare area	Standard	DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 07.98, DIN EN 60999 avsnitt 6 och 8.1 / 04.94	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,12 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	flexibel 0,12 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	flexibel 4 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	massiv 6 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/19
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/19
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 24/1
Typ av ledare och för ledararea		AWG 24/19	

Tekniska data

	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	0,9 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	flexibel 4 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	1,4 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 6 mm <sup>2</sup>
Frånslagstest	Utvärdering	godkänd	
	Standard	DIN EN 60999 avsnitt 8.5 / 04.94	
	Krav	≥10 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 26/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥30 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	≥60 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-K4
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 12/19
	Utvärdering	godkänd	
Krav	≥80 N		
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U6	
Utvärdering	godkänd		

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie LP	Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Ledarutgångsriktning	90°
Delning i mm (P)	7.50 mm	Delning i tum (P)	0.295 "
Antal poler	2	Polradstal	1
Uppgraderbar av kunden	Ja	Antal rader	1
maximalt radmonterbara poler per rad	16	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	7.50 mm	L1 i tum	0.295 "

## LP 7.50/02/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Skyddsklass	IP20	Genomgångsmotstånd (6)	1,20 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 förtening	matt	Skiktstruktur för lödanslutningen	4...6 μm Ni / 4...6 μm Sn
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.	0.13 mm <sup>2</sup>			
Anslutningsområde, max.	6 mm <sup>2</sup>			
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26			
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12			
entrådig, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>			
entrådig, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>			
flertrådig, max. H07V-R	6 mm <sup>2</sup>			
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>			
fintrådig, 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	fintrådig	
		nominell	0.5 mm <sup>2</sup>	
	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>	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0.75 mm <sup>2</sup>	
	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>	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	1 mm <sup>2</sup>	
	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>	

## Tekniska data

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.		

### 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 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	32 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	32 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	30.5 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	1000 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	500 V	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	500 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	6 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	6 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	6 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 120 A

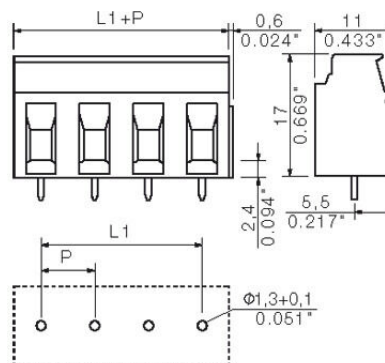
### Viktig hänvisningstext

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>• Additional variants on request</li> <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>• It is necessary to hold the insulating body of the one or two pole terminal when tightening the screw</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>		

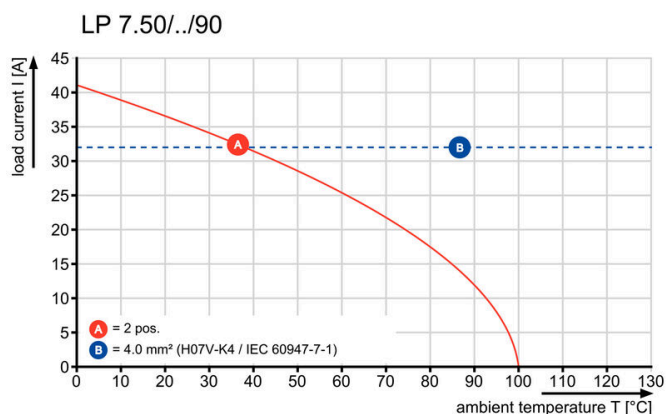
### Klassificeringar

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**



## Tillbehör

## fastsättningsblock



Liten komponent, stor effekt:

Fastrastreringsbara infästningselement ökar den mekaniska belastningsbarheten hos kretskortsterminalerna.

Påastreringsbar (tillval) eller färdigt förmonterad - alltid den passande lösningen:

- stabil, passnoggrann laxstjärt-rastrering
  - Metallgänginsatser för hög belastning
  - kan användas för alla utgångsriktningar
- Så mycket stabilitet som krävs, så litet tidsåtgång som möjligt:

- hög belastbarhet för frekvent förskruvning
- komplett set för enkelt urval

Resultatet: Mer bortfallssäkerhet för lödställena och hela komponentgruppen vid mekanisk stress, som t.ex. vibrationer och dragbelastning.

## Allmänna beställningsdata

Typ	LPBB MU OR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1747530000</a>	Kretskortsplint, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal poler: 1
GTIN (EAN)	4008190992217	
Förp.	100 ST	
Typ	LPBB OR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1747540000</a>	Kretskortsplint, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal poler: 1
GTIN (EAN)	4008190992224	
Förp.	100 ST	

## Frånskiljningselement



Effektiv isolering, säkra inspektioner:

Det isolerande elementet isolerar strömmens kretsar direkt vid anslutningspunkt och är enkelt att eftermontera. En av de mest mångsidiga och effektiva plint-trycksystem med 5 mm delning: LP-serier av Weidmüller.

Lämplig för infästning på klämbaksidan.

- Fingersäker kapsling
- 2 i 1 - beteckningshållare för strömkretsnummer och säkringsbeteckning
- Upptagningsprofil för Dekafix-markörer

Säkert underhåll och snabb felsökning på grund av entydig tilldelning av kapningselementen till rätt ledarutgång.

Säkerhet på minimal yta - för serviceteknikern och applikationen.

## Allmänna beställningsdata

Typ	LPA TR STI3.2 OR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1495460000</a>	Kretskortsplint, Tillbehör, Distanshållare, orange, Antal poler: 1
GTIN (EAN)	4008190044688	
Förp.	100 ST	
Typ	LPA TR STI4.5 OR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1495560000</a>	Kretskortsplint, Tillbehör, Distanshållare, orange, Antal poler: 1
GTIN (EAN)	4008190156732	
Förp.	100 ST	