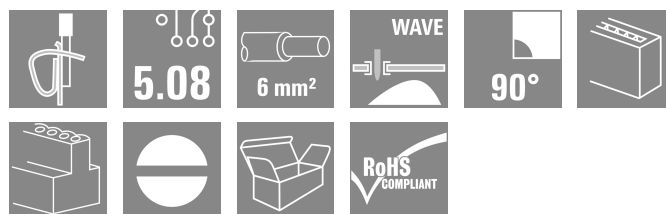
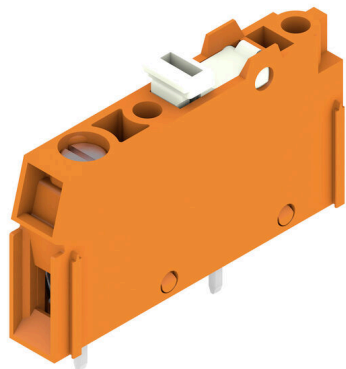


## LPTR 5.08/01/90 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Frånskiljare med mäthylsa, kretskorts-plint med beprövad klämbygelslutning i raster 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: 1, 90°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, förtennad, orange, Klämbygelslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm <sup>2</sup> , Box
Art.nr.	<a href="#">1755230000</a>
Typ	LPTR 5.08/01/90 4.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248017188
Förp.	100 items
Produktparametrar	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box

## LPTR 5.08/01/90 4.5SN 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	32.6 mm	Byggdjup (tum)	1.2835 inch
Höjd	29.3 mm	Bygghöjd (tum)	1.1535 inch
Höjd lägstbyggande	19.6 mm	Bredd	5.68 mm
Byggbredd (tum)	0.2236 inch	Nettovikt	4.51 g

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	131.00 mm
VPE-bredd	104.00 mm	VPE-höjd	67.00 mm

## Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie LP	Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Ledarutgångsriktning	90°
Delning i mm (P)	5.08 mm	Delning i tum (P)	0.200 "
Antal poler	1	Polradstal	1
Uppgraderbar av kunden	Ja	Antal rader	1
maximalt radmonterbara poler per rad	24	Lödstiftlängd (l)	4.5 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	5.08 mm	L1 i tum	0.200 "
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
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, max	100 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

**LPTR 5.08/01/90 4.5SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

**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			
entrådigt, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>			
entrådigt, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>			
fintrådigt, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>			
fintrådigt, 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	fintrådigt	
		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	fintrådigt	
		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	fintrådigt	
		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>	

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)	15 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

**LPTR 5.08/01/90 4.5SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

Märkström (användargrupp B / UL 1059)	15 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)	20 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	32 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	16 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	500 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	250 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>• 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>• 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**



## LPTR 5.08/01/90 4.5SN OR 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 0.6X3.5X100	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	

### Mellanplattor



Den största spänningen är baserad på minimiavståndet. Sektionsplatta utökar kryp- och luftavstånd mellan olika potentialer och tillåter högre märkspänning eller en tydlig separation, t.ex. mellan elnät och låga spänningar eller olika skydds-zoner.

Laxstjärtanslutningen ger snabbt montage och en stabil anslutning. Ytterligare kännetecken är:

- Rasterbreddning med 1,27 eller 2,54 mm - och varje ytterligare godtycklig kombination
- optisk separering genom olika färger
- olika geometrier för gängse byggformer.

Ingen enkelbestyckning med luckor: enskilda klämblock blir till en sammanhängande komponent. Färdigmonterad om så önskas.

Fördelarna: rationell bearbetning, högre stabilitet, mer säkerhet

#### Allmänna beställningsdata

Typ	LPZP 1.27/90 OR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1747490000</a>	Kretskortsplint, Tillbehör, Sektionsplatta, orange, Antal poler: 1
GTIN (EAN)	4008190992170	
Förp.	100 ST	
Typ	LPZP 2.54/135 OR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1753740000</a>	Kretskortsplint, Tillbehör, Sektionsplatta, orange, Antal poler: 1
GTIN (EAN)	4032248058648	
Förp.	100 ST	
Typ	LPZP 2.54/90 OR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1747480000</a>	Kretskortsplint, Tillbehör, Sektionsplatta, orange, Antal poler: 1
GTIN (EAN)	4008190992163	
Förp.	100 ST	

## LPTR 5.08/01/90 4.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

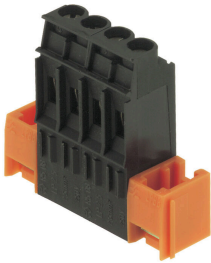
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

Typ	LPZP 2.54/90 SW	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1747500000</a>	Kretskortsplint, Tillbehör, Sektionsplatta, svart, Antal poler: 1
GTIN (EAN)	4008190992187	
Förp.	100 ST	
Typ	LPZP1N 2.54 OR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1747470000</a>	Kretskortsplint, Tillbehör, Sektionsplatta, orange, Antal poler: 1
GTIN (EAN)	4008190992156	
Förp.	100 ST	

## fastsättningsblock



Liten komponent, stor effekt:

Fastrastreringsbara infästningselement ökar den mekaniska belastningsbarheten hos kretskortsterminalerna.

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

### Funktionsindikator



Allt under kontroll:

Funktionsindikeringen, som är enkel att montera i efterhand möjliggör avläsning av kopplingstillstånd direkt på klämstället (såsom tillval med beteckningshållare i stort format). För ett av de mångsidigaste och kraftfulla printklämsystemen i 5 mm rastret: LP-serien från Weidmüller.

- Hållare för 3 mm-standard-ljusdioder
- Enkel infästning på LP-seriens klämbaksida
- Utvidgad markeringsmöjlighet genom beteckningshållare (tillval) (WS10/5 och WS12/5 se markeringar)

Den enkla och säkra vägen för övervakning av kopplingstillstånd.

Summa summarum: liten tidsåtgång, mycket säkerhet..

### Allmänna beställningsdata

Typ	LPA FA2	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1495960000</a>	Kretskortsplint, Tillbehör, Funktionsindikering, svart, Antal poler: 2
GTIN (EAN)	4008190173500	
Förp.	50 ST	
Typ	LPA FA2 BZ	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1496160000</a>	Kretskortsplint, Tillbehör, Funktionsindikering, svart, Antal poler: 2
GTIN (EAN)	4008190100988	
Förp.	50 ST	
Typ	LPA FA3	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1496060000</a>	Kretskortsplint, Tillbehör, Funktionsindikering, svart, Antal poler: 3
GTIN (EAN)	4008190062330	
Förp.	50 ST	
Typ	LPA FA3 BZ	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1496260000</a>	Kretskortsplint, Tillbehör, Funktionsindikering, svart, Antal poler: 3
GTIN (EAN)	4008190101862	
Förp.	50 ST	