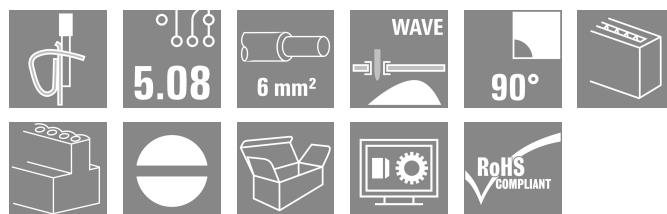


**LPTR 5.08/01/90 4.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Produktillustration**



Frånskiljare med mäthylsa, kretskorts-plint med beprövad klämygelanslutning 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, svart, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm <sup>2</sup> , Box
Art.nr.	<a href="#">1755 190000</a>
Typ	LPTR 5.08/01/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248017157
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 BK 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	24.1 mm	Bygghöjd (tum)	0.9488 inch
Höjd lägstbyggande	19.6 mm	Bredd	5.68 mm
Byggbredd (tum)	0.2236 inch	Nettovikt	4.49 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	106.00 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	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 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

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			
entrådig, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>			
entrådig, max. H05(07) V-U	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>	
	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 BK 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 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 0.6X3.5X100	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 1.27/90 SW	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1747510000</a>	Kretskortsplint, Tillbehör, Sektionsplatta, svart, Antal poler: 1
GTIN (EAN)	4008190992194	
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	

## LPZR 5.08/01/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

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	
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	
Typ	LPZP1N 2.54 SW	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1747520000</a>	Kretskortsplint, Tillbehör, Sektionsplatta, svart, Antal poler: 1
GTIN (EAN)	4008190992200	
Förp.	100 ST	

## 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 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	