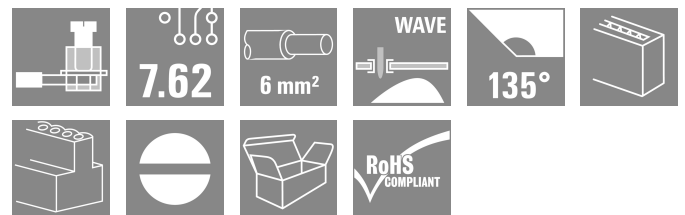


**LP 7.62/02/135 4.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Produktillustration**



Avbildning liknande

Mätuttag, 1000 V, 32 A och 6 mm<sup>2</sup> ledningsdiameter klarar denna kretskortsplint med beprövad klämblygelanslutning i raster 7,50 och 7,62 mm, ledarutgångsriktning 135°.

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Kretskortsplint, 7.62 mm, Antal poler: 2, 135°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, förtennad, svart, Klämblygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm <sup>2</sup> , Box
Art.nr.	<a href="#">1697280000</a>
Typ	LP 7.62/02/135 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4008190880446
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

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

Djup	17.5 mm	Byggdjup (tum)	0.689 inch
Höjd	21.3 mm	Bygghöjd (tum)	0.8386 inch
Höjd lägstbyggande	16.8 mm	Bredd	15.84 mm
Byggbredd (tum)	0.6236 inch	Nettovikt	3.89 g

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	125.00 mm
VPE-bredd	100.00 mm	VPE-höjd	60.00 mm

Typprovningar

Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	utkast DIN VDE 0627 avsnitt 6.2.2 / 09.91	
	Test	ursprungsmärkning, typmärkning, märkspänning, Märkarea, raster, godkännande märkning SEV, hållbarhet	
Test: Klämbare area	Utvärdering	tillgänglig	
	Standard	DIN EN 60999 avsnitt 6 och 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 07.98	
	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 26/1
Typ av ledare och för ledararea		AWG 26/19	

**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	135°
Delning i mm (P)	7.62 mm	Delning i tum (P)	0.300 "
Antal poler	2	Polradstal	1
Uppgraderbar av kunden	Ja	Antal rader	1
maximalt radmonterbara poler per rad	16	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	7.62 mm	L1 i tum	0.300 "

## LP 7.62/02/135 4.5SN BK 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	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

### 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>

## LP 7.62/02/135 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 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>• The test point can only be used as potential-pickup point.</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>		

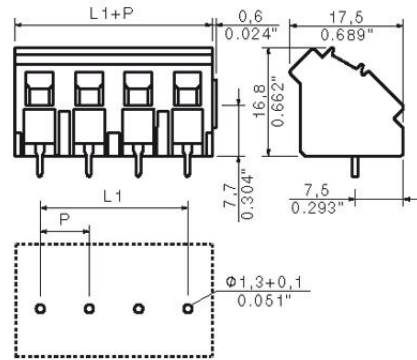
## Klassificeringar

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		

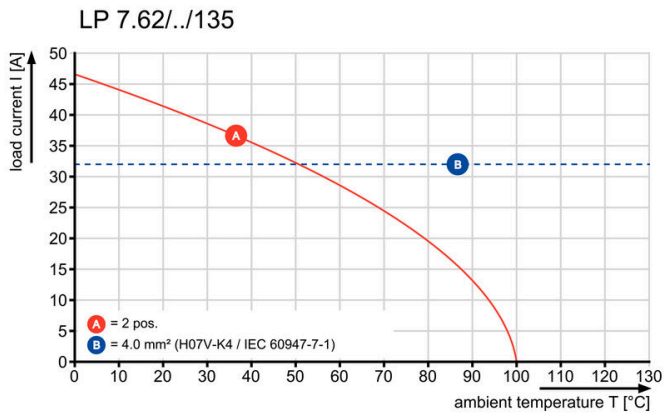
Skapandedatum 19.03.2026 05:38:29 MEZ

Katalogversion / Ritningar

**Dimensional drawing**



**Graph**



## Tillbehör

## 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 skyddszoner.

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

## ytterligare tillbehör



Ingen uppgift är för liten för den optimala lösningen. Anslutningar är bara en form av den fullständiga processen. Små detaljer är ofta nyckeln till en perfekt lösning i användningar där potentialer testas, grupperas eller till och med isoleras.

Ett system är inget system utan de oundvikliga småsakerna:

- teststickkontakter möjliggör säker testning på testhylsor
- Tillverkningsmedföljande och användningskorrekt.

## Allmänna beställningsdata

Typ	PS 2.0 MC	Utförande
Art.nr.	<a href="#">0310000000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Provkontakt, röd, Antal poler: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
Förp.	20 ST	