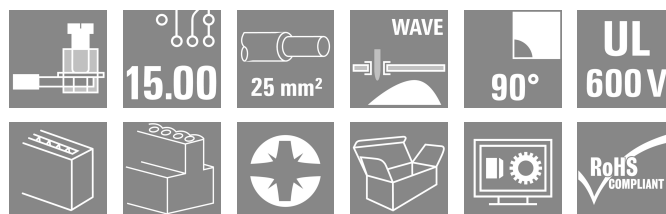


**LX 15.00/09/90 4.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Produktillustration**



High Performance kretskortsplintar med beprövad klämbygelslutning i raster 15,00 mm, ledarutgångsriktning i 90° utförande. Utförande och mät punkt.

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Kretskortsplint, 15.00 mm, Antal poler: 9, 90°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, förtennad, svart, Klämbygelslutning, Anslutningsområde, max. : 25 mm², Box
Art.nr.	<a href="#">2283750000</a>
Typ	LX 15.00/09/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118428728
Förp.	10 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm² UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4
Förpackning	Box

Tekniska data

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Mått och vikter

Djup	29.1 mm	Byggdjup (tum)	1.1457 inch
Höjd	41.5 mm	Bygghöjd (tum)	1.6339 inch
Höjd lägstbyggande	37 mm	Bredd	148 mm
Byggbredd (tum)	5.8268 inch	Nettovikt	146.57 g

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	295.00 mm
VPE-bredd	91.00 mm	VPE-höjd	65.00 mm

Typprovningar

Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	DIN EN 61984 avsnitt 7.3.2 / 09.02 med mönster från DIN EN 60068-2-70 / 07.96	
	Test	ursprungsmärkning, typmärkning, raster, godkännande märkning CSA, godkännande märkning UL, typ av material, hållbarhet	
	Utvärdering	tillgänglig	
Test: Klämbär area	Standard	DIN EN 60999 avsnitt 6 och 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 12.99	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 1,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 1,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	massiv 16 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 25 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/ flertrådig
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 4/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 4/ flertrådig
Utvärdering	godkänd		
Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Standard	DIN EN 60999 avsnitt 8.4 / 04.94	
	Krav	0,4 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 1,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 1,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/7
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/19
Utvärdering	godkänd		

**LX 15.00/09/90 4.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

Frånslagstest	Krav	4,5 kg
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea AWG 4/ flertrådig
	Utvärdering	godkänd
	Standard	DIN EN 60999 avsnitt 8.5 / 04.94
	Krav	≥40 N
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea H05V-U1.5
		Typ av ledare och för ledararea H05V-K1.5
		Typ av ledare och för ledararea AWG 16/7
		Typ av ledare och för ledararea AWG 16/19
	Utvärdering	godkänd
	Krav	≥ 135 N
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea H05V-R25
		Typ av ledare och för ledararea H05V-K25
		Typ av ledare och för ledararea AWG 4/ flertrådig
Utvärdering	godkänd	

**Karakteristiska systemvärden**

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie LX	Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Ledarutgångsriktning	90°
Delning i mm (P)	15.00 mm	Delning i tum (P)	0.591 "
Antal poler	9	Polradstal	1
Uppgraderbar av kunden	Nej	Antal rader	1
maximalt radmonterbara poler per rad	10	Lödstiftlängd (l)	4.5 mm
Dimensioner för lödstift	1,2 x 1,2 mm	Diameter bestyckningshål (D)	1.6 mm
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm	Antal lödstift per pol	4
Skruvmejselklinga	1,0 x 5,5	Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264
Åtdragningsmoment, min.	2.4 Nm	Åtdragningsmoment, max.	4 Nm
Klämskruv	M 5	Avisoleringslängd	16 mm
L1 i mm	135.00 mm	L1 i tum	5.319 "
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 10	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Skyddsklass	IP20	Genomgångsmotstånd (6)	0,50 mΩ

**Materialdata**

Isoleringsmaterial	Wemid (PA)	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontakttyta	förtennad	Skiktstruktur för lödanslutningen	1.5...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	120 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	120 °C

**Anslutningsbara ledare**

Anslutningsområde, min.	1.31 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	25 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 16

**LX 15.00/09/90 4.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

Ledardiameter, AWG, max	AWG 4
entrådig, min. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
entrådig, max. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
Flertrådig, min. H07 V-R	6 mm <sup>2</sup>
flertrådig, max. H07V-R	25 mm <sup>2</sup>
fintrådig, min. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
fintrådig, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	16 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>

Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	6,9 mm x 6,9 mm		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	4 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	15 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H4.0/15</a>
		Typ	fintrådig
Ledarens anslutningsarea	nominell	6 mm <sup>2</sup>	
		Typ	fintrådig
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	15 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H6.0/15</a>
		Typ	fintrådig
Ledarens anslutningsarea	nominell	10 mm <sup>2</sup>	
		Typ	fintrådig
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	15 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H10.0/15</a>
		Typ	fintrådig
Ledarens anslutningsarea	nominell	16 mm <sup>2</sup>	
		Typ	fintrådig
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	15 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H16.0/15</a>
		Typ	fintrådig

Referenstext Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen., Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P)

**Märkdata enligt CSA**

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 600 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA) 600 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA) 600 V	Märkström (användargrupp B / CSA) 85 A
Märkström (användargrupp C / CSA) 85 A	Märkström (användargrupp D / CSA) 5 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 16	Ledardiameter AWG, max. AWG 4

**Märkdata enligt UL 1059**

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 600 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) 600 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 600 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059) 85 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059) 85 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059) 5 A
Ledardiameter AWG, min. AWG 16	Ledardiameter AWG, max. AWG 4

**Märkdata enligt IEC**

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 101 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 101 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 101 A

**Tekniska data**

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	101 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	1000 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	1000 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	1000 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	6 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	8 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	8 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 1000 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>• 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		

LX 15.00/09/90 4.5SN BK BX

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

Ritningar

www.weidmueller.com

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph



Graph

