

LS 5.08/12/90 3.5SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

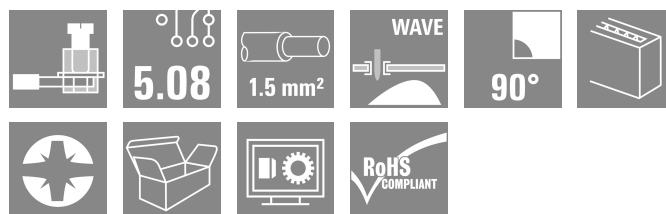
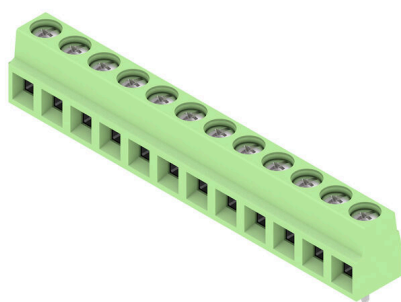
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Liten, kompakt och kraftfull – denna kretskortsplint med beprövad klämblygelanslutning och raster 5,08 mm har en kapacitet på 17,5 A. Ledarutgångsriktning 90°. Lämplig för ledningsdiameter upp till 1,5 mm².

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsplint, 5.08 mm, Antal poler: 12, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, blekgrön, Klämblygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box
Art.nr.	1811170000
Typ	LS 5.08/12/90 3.5SN GN BX
GTIN (EAN)	4032248290154
Förp.	100 items
Produktparametrar	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.08 - 1.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 28 - AWG 14
Förpackning	Box
Leveransstatus	Avanmäld
Sista orderdatum	2025-08-31T00:00:00+02:00
Skapandedatum	19.03.2026 07:49:41 MEZ

LS 5.08/12/90 3.5SN GN 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	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E60693

Mått och vikter

Djup	8.1 mm	Byggdjup (tum)	0.3189 inch
Höjd	13.8 mm	Bygghöjd (tum)	0.5433 inch
Höjd lägstbyggande	10.3 mm	Bredd	61.46 mm
Byggbredd (tum)	2.4197 inch	Nettovikt	10 g

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bf16c6c7-a337-4c4d-8703-f321e4125514

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	105.00 mm
VPE-bredd	153.00 mm	VPE-höjd	280.00 mm

Typprovningar

Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	DIN IEC 60512-2, avsnitt 1 / 05.94
	Test	ursprungsmärkning, typmärkning, raster, godkännande märkning UL, hållbarhet
	Utvärdering	tillgänglig
Test: Klämbär area	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 7 och 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 12.99
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea massiv 0,08 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea flertrådig 0,08 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea massiv 1,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea flertrådig 1,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea AWG 28/1
		Typ av ledare och för ledararea AWG 28/19
		Typ av ledare och för ledararea AWG 14/1
		Typ av ledare och för ledararea AWG 14/19
Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Utvärdering	godkänd
	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.4 / 12.00
	Krav	0,2 kg
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea AWG 28/1

LS 5.08/12/90 3.5SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Frånslagstest		Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,3 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,5 mm ²
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,4 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 1,5 mm ²
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 1,5 mm ²
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,7 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/19
	Utvärdering	godkänd	
	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.5 / 12.00	
	Krav	≥5 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥20 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	≥40 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U1.5
		Typ av ledare och för ledararea	H05V-K1.5
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥50 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 14/19
	Utvärdering	godkänd	

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie LS	Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Ledarutgångsriktning	90°
Delning i mm (P)	5.08 mm	Delning i tum (P)	0.200 "
Antal poler	12	Polradstal	1
Uppgraderbar av kunden	Ja	Antal rader	1
maximalt radmonterbara poler per rad	24	Lödstiftlängd (l)	3.5 mm
Dimensioner för lödstift	0,5 x 1,0 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.	0.4 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0.5 Nm

LS 5.08/12/90 3.5SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Klämskruv	M 2,5	Avisoleringslängd	6 mm
L1 i mm	55.88 mm	L1 i tum	2.200 "
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Skyddsklass	IP20		

Materialdata

Isoleringsmaterial	Wemid (PA)	Färgkod	blekgrön
Färgtabell (jämförbar)	RAL 6021	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontakttyta	förtennad	Skiktstruktur för lödanslutningen	5...8 µm Sn
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.	0.08 mm ²
Anslutningsområde, max.	1.5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 28
Ledardiameter, AWG, max.	AWG 14
entrådig, min. H05(07) V-U	0.08 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.08 mm ²
fintrådig, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1.5 mm ²
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1.5 mm ²

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.5 mm ²
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/12 OR
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/6
Ledarens anslutningsarea		Typ	fintrådig
		nominell	0.75 mm ²
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/12 W
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/6
Ledarens anslutningsarea		Typ	fintrådig
		nominell	1 mm ²
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/12 GE
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/6
Ledarens anslutningsarea		Typ	fintrådig
		nominell	0.25 mm ²

Tekniska data

Referenstext	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,25/10 HBL
		Avisoleringslängd	nominell 5 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,25/5
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.34 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,34/10 TK
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)	200039-1815154
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 28	Ledardiameter AWG, max.	AWG 14
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	15 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 28	Ledardiameter AWG, max.	AWG 14
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)	17.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	17.5 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	17.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	17.5 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	630 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	320 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		

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	- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. - Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 - Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 - The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693 - P on drawing = pitch		

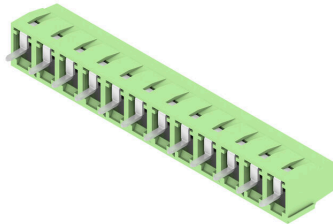
Tekniska data

- 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.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

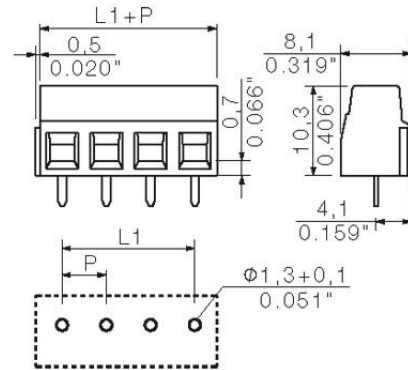
Klassificeringar

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

