

LS2HF 3.50/42/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

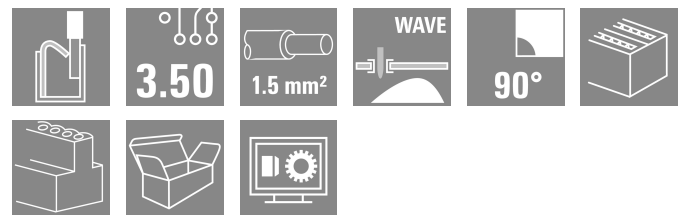
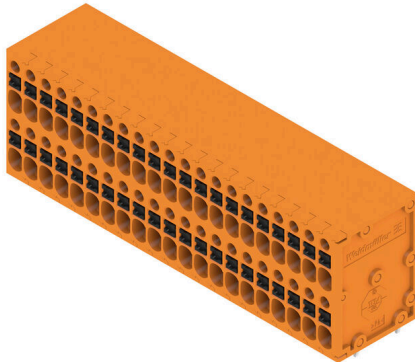
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Tvåvånings kretskortsplint för våglödning, med PUSH IN-ledaranslutningsteknik. Ledarinföring och knappmanövrering från samma håll (TOP).

- Entrådiga ledare och flertrådiga ledare med ändhylsor kan enkelt skjutas in – klart!
- Vid anslutning av flertrådiga ledare utan ändhylsor används manöverknappen för att öppna anslutningen.
- Intuitiv hantering tack vare den tydliga åtskillnaden mellan ledarinföring och manöverknapp
- Förpackad i kartong.
- Ledarutgångsriktning 90°.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsplint, 3.50 mm, Antal poler: 42, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, orange, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box
Art.nr.	2001130000
Typ	LS2HF 3.50/42/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118382884
Förp.	20 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 150 V / 12.5 A / AWG 26 - AWG 16
Förpackning	Box

LS2HF 3.50/42/90 3.5SN OR 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	18 mm	Byggdjup (tum)	0.7087 inch
Höjd	27.7 mm	Bygghöjd (tum)	1.0905 inch
Höjd lägstbyggande	24.2 mm	Bredd	78.5 mm
Byggbredd (tum)	3.0905 inch	Nettovikt	39.11 g

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	260.00 mm
VPE-bredd	160.00 mm	VPE-höjd	28.00 mm

Typprovningar

Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	IEC 60947-7-4, avsnitt 7.1.4 / 08.13	
	Test	ursprungsmärkning, typmärkning, raster, datum och tid	
	Utvärdering	tillgänglig	
Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Standard	IEC 60999-1 avsnitt 9.4 / 11.99, IEC 60999-1 avsnitt 9.5 / 11.99	
	Krav	0,2 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,2 mm ²
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,3 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,5 mm ²
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,4 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,5 mm ²
	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,5 mm ²	
Frånslagstest	Standard	IEC 60999-1 avsnitt 9.4 / 11.99, IEC 60999-1 avsnitt 9.5 / 11.99	
	Krav	≥10 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,2 mm ²
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥20 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,5 mm ²
Utvärdering	godkänd		

LS2HF 3.50/42/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Krav	≥40 N
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea flertrådig 1,5 mm ²
	Typ av ledare och för ledararea massiv 1,5 mm ²
Utvärdering	godkänd

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie LS	Ledaranslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Ledarutgångsriktning	90°
Delning i mm (P)	3.50 mm	Delning i tum (P)	0.138 "
Antal poler	42	Polradstal	2
Uppgraderbar av kunden	Nej	Antal rader	2
Lödstiftlängd (l)	3.5 mm	Tolerans för stiftlängd	-0.1 / 0 mm
Dimensioner för lödstift	1,0 x 0,6 mm	Dimensioner för lödstift = d-tolerans	0 / -0,05 mm
Diameter bestyckningshål (D)	1.3 mm	Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm
Antal lödstift per pol	1	Skruvmejselklinga	0,4 x 2,5
Avisoleringslängd	8 mm	L1 i mm	70.00 mm
L1 i tum	2.756 "	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Skyddsklass	IP20

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA 66/6	Färgkod	orange
Färg manöverelement	svart	Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Kopparlegering
Skiktstruktur för lödanslutningen	4...7 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.	100 °C		

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.2 mm ²
Anslutningsområde, max.	1.5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max	AWG 16
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
fintrådig, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	0.75 mm ²
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1.5 mm ²

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.25 mm ²
kabelsko	Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.25/12 HBL
		Typ	fintrådig
kabelsko	Ledarens anslutningsarea	nominell	0.34 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm

LS2HF 3.50/42/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

	Rekommenderad ändhylsa	HO,34/12 TK
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	0.5 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
	Rekommenderad ändhylsa	HO,5/14 OR
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	0.75 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
	Rekommenderad ändhylsa	HO,75/14T HBL
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	1.5 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 7 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H1.5/7

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)	150 V	Märkspänning (användargrupp D / CSA)	150 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	12.5 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	12.5 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 16

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	150 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	150 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	12.5 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	12.5 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 16
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60947-7-4	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	17.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	9 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	17.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	8 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	400 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	200 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	160 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	2.5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	2.5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	2.5 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	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • 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

LS2HF 3.50/42/90 3.5SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data**

- P on drawing = pitch
- 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.
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- 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		

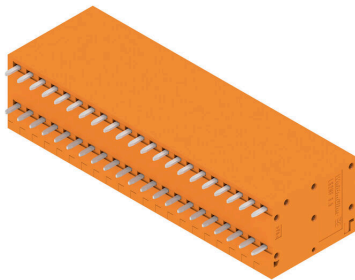
LS2HF 3.50/42/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph



Produktfördel



Fast conductor entry through PUSH IN

Produktfördel



Simple and reliable connection

Produktfördel



Compact design with 2 levels

Produktfördel



Maintenance through test tap

LS2HF 3.50/42/90 3.5SN 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 0.4X2.5X75	Utförande
Art.nr.	9008370000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056330	
Förp.	1 ST	
Typ	SDS 0.4X2.5X75	Utförande
Art.nr.	9009030000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248266944	
Förp.	1 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.	0310000000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Provkontakt, röd, Antal poler: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
Förp.	20 ST	