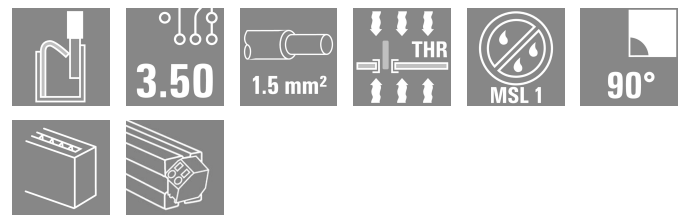
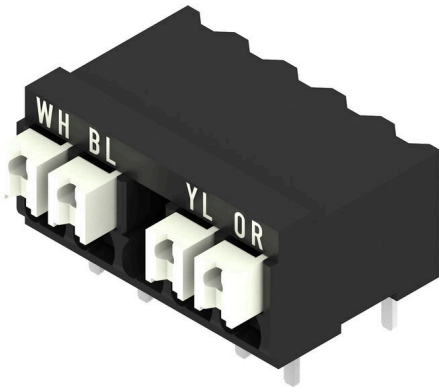


## LSF-SMT 3.50/05/90PN 3.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

### Produktillustration



Dina särskilda fördelar

- Kostnadseffektiva alternativ till RJ45- och M12-anslutningar
- Dataöverföring som uppfyller Ethernetregler, t.ex. PROFINET-tillämpningar (Kat. 5, upp till 100 Mbps)
- Beprövad kabelanslutning typ PUSH IN
- Lämplig för lödningsprocess THT (LMF) och THR (LSF-SMT)
- Lämplig för dataöverföring enligt ISO/IEC 11801-1, DIN SS-EN 50173-1 (VDE 0800-173-1) och ANSI/TIA-568-B.2-10
- Många olika användningsområden för alla IIoT-enheter

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsplint, 3.50 mm, Antal poler: 4, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, svart, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Tube
Art.nr.	<a href="#">2639520000</a>
Typ	LSF-SMT 3.50/05/90PN 3.5SN BK TU SO
GTIN (EAN)	4050118657289
Förp.	30 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
Förpackning	Tube

## LSF-SMT 3.50/05/90PN 3.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

Godkännanden



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

## Mått och vikter

Djup	14.75 mm	Byggdjup (tum)	0.5807 inch
Höjd	12 mm	Bygghöjd (tum)	0.4724 inch
Höjd lägstbyggande	8.5 mm	Nettovikt	3.02 g

## Temperaturer

Varaktig driftstemperatur, max.	120 °C
---------------------------------	--------

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Systemspecifikationer

Antal poler	4
Lödstiftlängd (l)	3.5 mm
Montering på kretskortet	THT/THR lödanslutning
Delning i tum (P)	0.138 "
Ändplatta, Egenskap	stängd på sidan
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm
Överföringshastighet	10 / 100 Mbps
Antal lödstift per pol	2
Diameter bestyckningshål (D)	1.1 mm
Kategori	Cat. 5
Produktfamilj	OMNIMATE Signal - serie LSF
Delning i mm (P)	3.50 mm
Skyddsklass	IP20
Effektkategori	Cat. 5 10 / 100 Mbps
Lödprocess	Reflow-lödning, Manuell lödning, Våglödning
Dimensioner för lödstift	0,35 x 0,8 mm
Tolerans för stiftlängd	Undre tolerans med prefix (visar minimum) -0.3
	Övre tolerans med prefix (visar maximum) 0
	Tolerans, enhet mm
Tolerans för stiftlängd	0 / -0.3 mm
Dimensioner för lödstift = d-tolerans	Undre tolerans med prefix (visar minimum) -0.1
	Övre tolerans med prefix (visar maximum) 0
	Tolerans, enhet mm

## Elektriska egenskaper

Genomgångsmotstånd (6)	1,60 mΩ
------------------------	---------

## LSF-SMT 3.50/05/90PN 3.5SN BK TU SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Packaging

Förpackning	Tube	VPE-längd	557.00 mm
VPE-bredd	21.00 mm	VPE-höjd	15.00 mm

## Typprovningar

Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	DIN EN 60512-1-1 / 01.03	
	Test	ursprungsmärkning, typmärkning, raster, hållbarhet	
	Utvärdering	tillgänglig	
	Test	godkännande märkning UL	
Test: Klämbär area	Utvärdering	på förpackningsetikett	
	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 7 och 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 12.02	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,14 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,14 mm <sup>2</sup>
		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 24/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 24/19
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/19
Utvärdering	godkänd		
Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.4 / 12.00	
	Krav	0,2 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 24/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 24/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,3 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,25 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,5 mm <sup>2</sup>
	Utvärdering	godkänd	
	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 16/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/19
	Utvärdering	godkänd	
	Frånslagstest	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.5 / 12.00
Krav		≥10 N	
Typ av ledare		Typ av ledare och för ledararea	AWG 24/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 24/19

## LSF-SMT 3.50/05/90PN 3.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

## Technical data

Utvärdering	godkänd	
Krav	≥20 N	
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,25 mm <sup>2</sup>
	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U0.5
Utvärdering	godkänd	
Krav	≥40 N	
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H07V-U1.5
	Typ av ledare och för ledararea	H07V-K1.5
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/1
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/19
Utvärdering	godkänd	

## Materialdata

Isoleringsmaterial	LCP GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	IIla
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Kopparlegering
Kontaktyta	förtennad	Skiktstruktur för lödanslutningen	4...6 µm Sn matt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	120 °C
Temperaturområde Montage, min.	-30 °C	Temperaturområde Montage, max.	120 °C

## Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 28
Ledardiameter, AWG, max	AWG 14
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
entrådig, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
fintrådig, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	0.75 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.25 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.25/12 HBL</a>
		Typ	fintrådig
kabelsko	Ledarens anslutningsarea	nominell	0.34 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.34/12 TK</a>
kabelsko	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.5 mm <sup>2</sup>
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm

## LSF-SMT 3.50/05/90PN 3.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

## Technical data

	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">HO,5/14 OR</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	0.75 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">HO,75/14T HBL</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

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	10 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 28	Ledardiameter AWG, max.	AWG 14

## 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)	12 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)	16 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	17.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	14 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	160 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	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 80 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 push button colours on request</li> <li>• Operating force of slider max. 40 N</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</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>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

**LSF-SMT 3.50/05/90PN 3.5SN BK TU SO**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

**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		

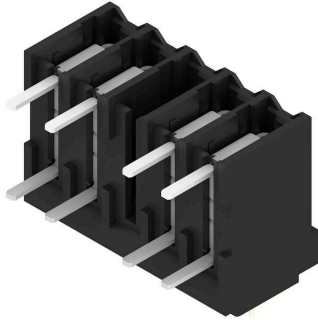
LSF-SMT 3.50/05/90PN 3.5SN BK TU SO

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

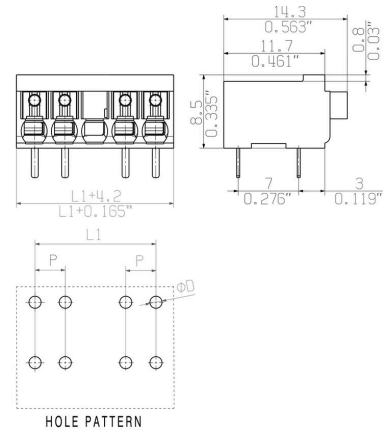
www.weidmueller.com

Drawings

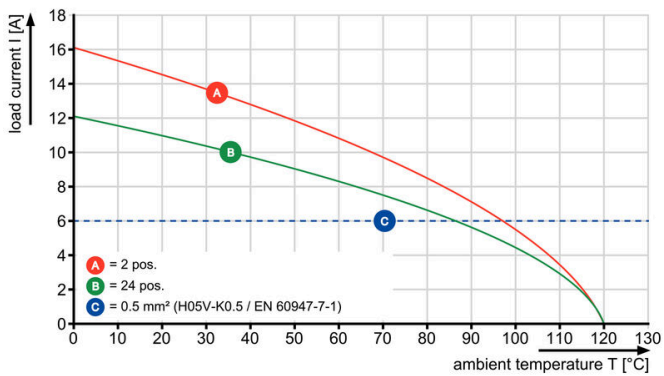
Produktillustration



Profilritzing



LSF-SMT 3.5/..90 3.5



LSF-SMT 3.5/..90 3.5

