

## LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

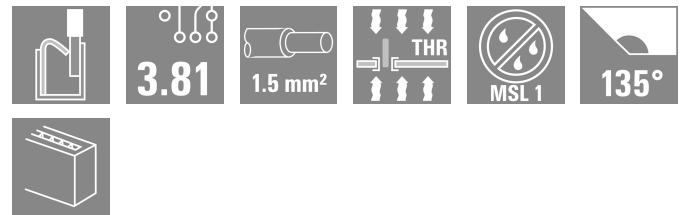
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



### Egenskaper och fördelar:

- Ethernet-APL-kompatibel
- Utrymmes- och viktbesparande design
- Kostnadseffektiva alternativ till RJ45- och M12-anslutningar
- Finns med PUSH IN, SNAP IN, klämygel eller späningsfjäderanslutning
- Lämplig för THT och THR lödprocesser
- 10 Mbit/s kommunikation för långa avstånd (1000m) enligt IEEE 802.3cg-2019
- PoDL fjärransluten energiförsörjning enligt IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL är lämpligt för alla IIoT-enheter och skräddarsytt för processindustrin

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsplint, 3.81 mm, Antal poler: 3, 135°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, svart, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Tube
Art.nr.	<a href="#">2875050000</a>
Typ	LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4064675650263
Förp.	46 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 APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

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	12.7 mm	Byggdjup (tum)	0.5 inch
Höjd	16.4 mm	Bygghöjd (tum)	0.6457 inch
Höjd lägstbyggande	12.9 mm	Bredd	11.82 mm
Byggbredd (tum)	0.4654 inch	Nettovikt	2.91 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	3
Lödstiftlängd (l)	3.5 mm
Montering på kretskortet	THT/THR lödanslutning
Delning i tum (P)	0.150 "
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
Produktfamilj	OMNIMATE Signal - serie LSF
Delning i mm (P)	3.81 mm
Skyddsklass	IP20
Effektkategori	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) +0.1 Tolerans, enhet mm
Tolerans för stiftlängd	+0.1 / -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
Tolerans för lödstiftsposition	± 0,1 mm

## Elektriska egenskaper

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

## LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Packaging

Förpackning	Tube	VPE-längd	554.00 mm
VPE-bredd	22.00 mm	VPE-höjd	17.00 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 APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

**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	Illa
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

## 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>

## Klassificeringar

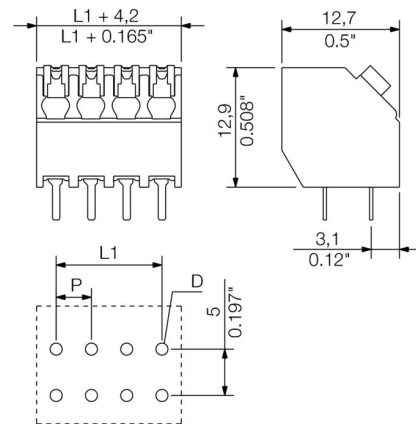
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

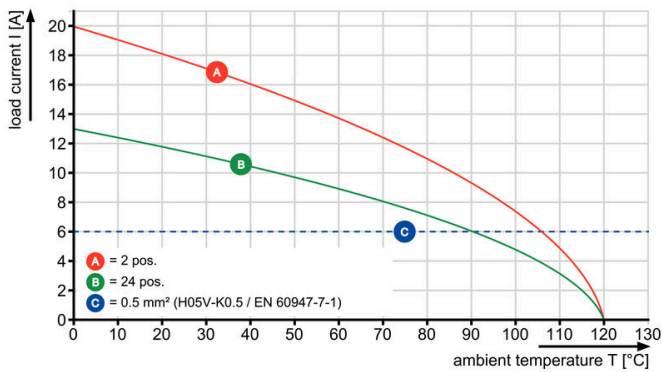
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

Drawings

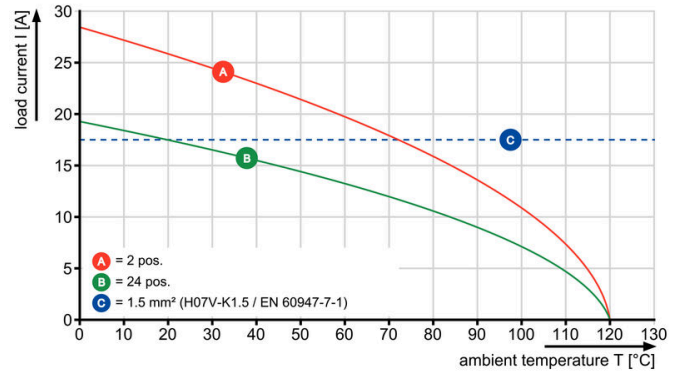
www.weidmueller.com



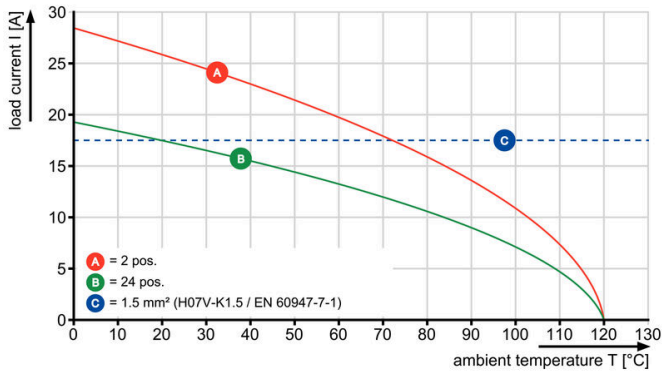
LSF-SMT 3.81/./135 1.5



LSF-SMT 3.81/./135 1.5



LSF-SMT 3.81/./135 1.5



LSF-SMT 3.81/./135 3.5

