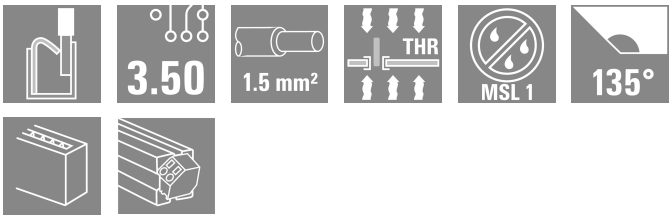
Data sheet

LSF-SMT SPE 3.50/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com



Ett enda par Ethernet-kretskortsplintar
Enkla och effektiva SPE-lösningar för kretskort
Kännetecken och fördelar:
• Pålitlig dataöverföring på 10 Mbit/s upp till 1 000 meter
• Lämplig för alla IIoT-apparater för enkel integrering av fältapparater. SPE-kretskortskomponenter är ett kostnadseffektivt alternativ till standardiserade SPE-anslutningar
• Finns som tillval med PUSH IN-, SNAP IN- eller skruvanslutning för hög kontakt- och vibrationsbeständighet
• Felfri installation av komponenter tack vare lämpliga märkningar.
• Block med kretskortsplintar kan användas som en tvåpolig variant för oskärmade eller som en trepolig variant för skärmade användningar
• Tack vare funktionen “Power over Data Line” (PoDL) kan uppåt 50 W överföras i enlighet med IEEE 802.3bu

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsplint, Blockbyggsätt, stängd på sidan, THT/THR lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 3, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, svart, Tube
Art.nr.	3077560000
Typ	LSF-SMT SPE 3.50/03/135 3.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4099987081733
Förp.	49 items
Förpackning	Tube

LSF-SMT SPE 3.50/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	12.7 mm	Byggdjup (tum)	0.5 inch
Höjd	16.4 mm	Bygghöjd (tum)	0.6457 inch
Höjd lägstbyggande	8.5 mm	Bredd	11.2 mm
Byggbredd (tum)	0.4409 inch	Nettovikt	2.5 g

Temperaturer

Varaktig driftstemperatur, max.	120 °C

Miljööverenstämmelse 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)	0.138 "	
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	T1-B	
Delning i mm (P)	3.50 mm	
Skyddsklass	IP20	
Effektkategori	T1-B 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

Elektriska egenskaper

Genomgångsmotstånd (6)	1,60 mΩ

Packaging

Förpackning	Tube	VPE-längd	554.00 mm
VPE-bredd	21.00 mm	VPE-höjd	17.00 mm
Surface resistance	Rs = 109 - 1012 Ω		

LSF-SMT SPE 3.50/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

Technical data

Materialdata

Isoleringsmaterial	LCP GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktgrundmaterial	Kopparlegering
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		

Viktig hänvisningstext

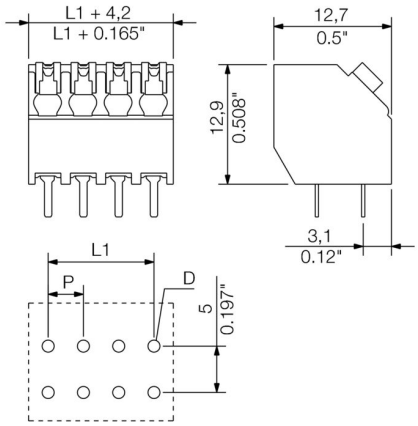
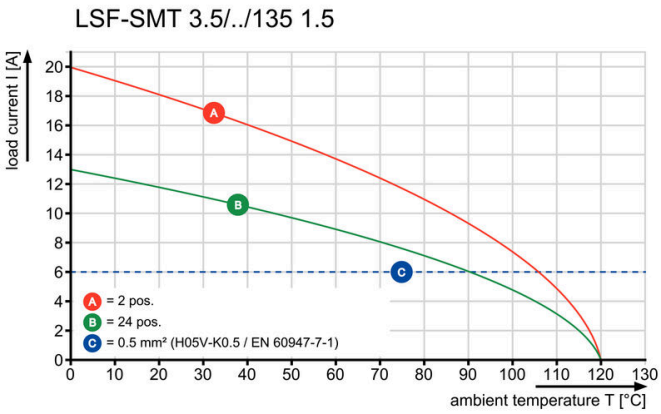
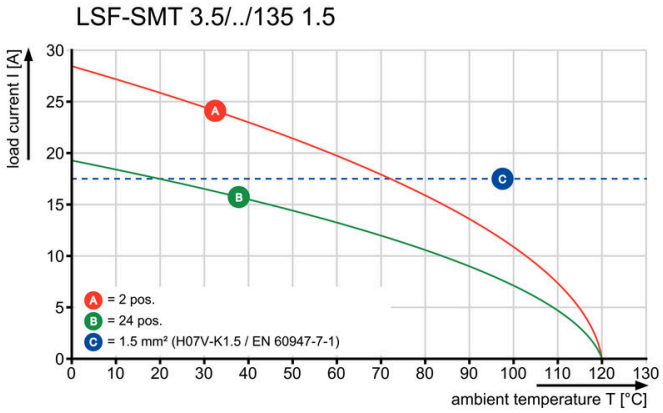
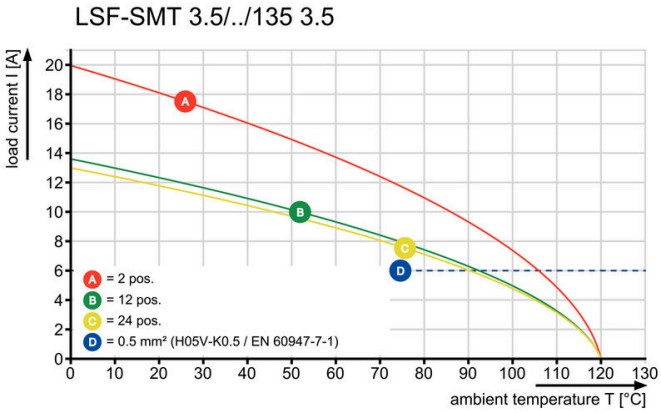
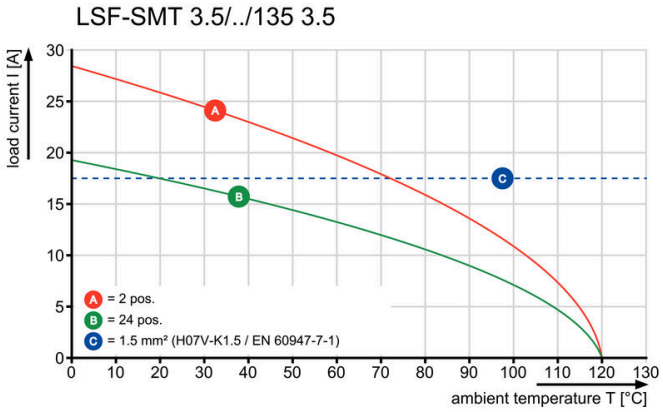
Hänvisningstext

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 SPE 3.50/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

Drawings