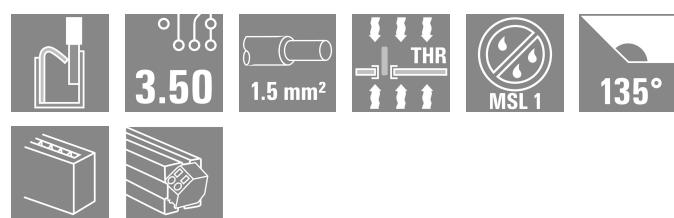


**LSF-SMT SPE 5.00/03/135 3.5SN BK TU****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Single Pair Ethernet Leiterplattenklemmen**

Einfache und effiziente SPE-Lösungen für die Leiterplatte

**Features und Vorteile:**

- Zuverlässige Datenübertragung mit 10 Mbit/s bis 1.000 Meter
- Geeignet für alle IIoT-Geräte zur einfachen Integration von Feldgeräten. Die SPE Leiterplattenkomponenten sind eine kostengünstige Alternative zu genormten SPE-Steckverbindern
- Wahlweise mit PUSH IN-, SNAP IN- oder Schraubanschluss verfügbar, die für hohe Kontakt- und Vibrationssicherheit stehen
- Fehlerfreie Installation der Komponenten durch entsprechende Kennzeichnungen
- Die Leiterplattenklemmen lassen sich als zweipolare Variante für ungeschirmte oder als dreipolare Variante für geschirmte Anwendungen nutzen
- Dank der Funktion „Power over Data Line“ (PoDL) kann bis zu 50 W gemäß IEEE 802.3bu übertragen werden

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Leiterplattenklemme, Blockbauweise, seitlich geschlossen, THT/THR-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 3, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Tube
Best.-Nr.	<a href="#">3077630000</a>
Art	LSF-SMT SPE 5.00/03/135 3.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4099987081832
VPE	39 ST
Verpackung	Tube

**LSF-SMT SPE 5.00/03/135 3.5SN BK TU**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

RoHS	Konform
------	---------

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	12.7 mm	Tiefe (inch)	0.5 inch
Höhe	16.4 mm	Höhe (inch)	0.6457 inch
Höhe niedrigstbauend	12.9 mm	Breite	14.2 mm
Breite (inch)	0.5591 inch	Nettogewicht	3.38 g

**Temperaturen**

Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C
--------------------------------	--------

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Elektrische Eigenschaften**

Durchgangswiderstand	1,60 mΩ
----------------------	---------

**Systemkennwerte**

Polzahl	3	
Lötstiftlänge (l)	3.5 mm	
Montage auf der Leiterplatte	THT/THR-Lötanschluss	
Raster in Zoll (P)	0.197 "	
Seitenabschluss, Eigenschaft	seitlich geschlossen	
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm	
Übertragungsrate	10 / 100 Mbps	
Anzahl Lötstifte pro Pol	2	
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.1 mm	
Kategorie	T1-B	
Raster in mm (P)	5.00 mm	
Schutzart	IP20	
Leistungs-Kategorie	T1-B 10 / 100 Mbps	
Lötverfahren	Reflow-Löten, Handlöten, Wellenlöten	
Lötstift-Abmessungen	0,35 x 0,8 mm	
Lötstiftlänge-Toleranz	untere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt Mindestmaß) obere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt Höchstmaß) Toleranz Einheit	-0.3 +0.1 mm
Lötstiftlänge-Toleranz	+0.1 / -0.3 mm	
Lötstift-Abmessungen=d Toleranz	untere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt Mindestmaß) obere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt Höchstmaß) Toleranz Einheit	-0.1 0 mm

**Werkstoffdaten**

Isolierstoff	LCP GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	IIIa

**LSF-SMT SPE 5.00/03/135 3.5SN BK TU**

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

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

**Technische Daten**

Kriechstromfestigkeit (CTI)	$\geq 175$
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Schichtaufbau - Lötanschluss	4...6 µm Sn matt
Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, max.	120 °C
Temperaturbereich Montage, max.	120 °C

Moisture Level (MSL)	1
Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	verzinnt
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-30 °C

**Verpackungen**

Verpackung	Tube
VPE Breite	21.00 mm
Oberflächenwiderstand	$R_s = 109 - 1012 \Omega$

VPE Länge	555.00 mm
VPE Höhe	17.00 mm

**Wichtiger Hinweis**

Hinweise

**Klassifikationen**

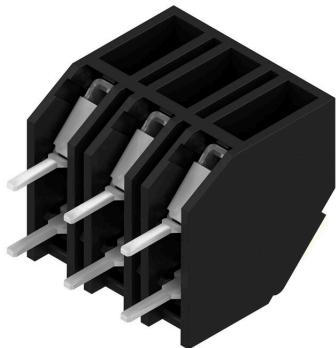
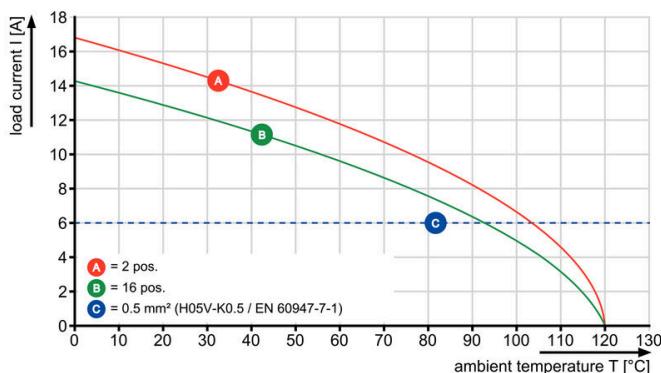
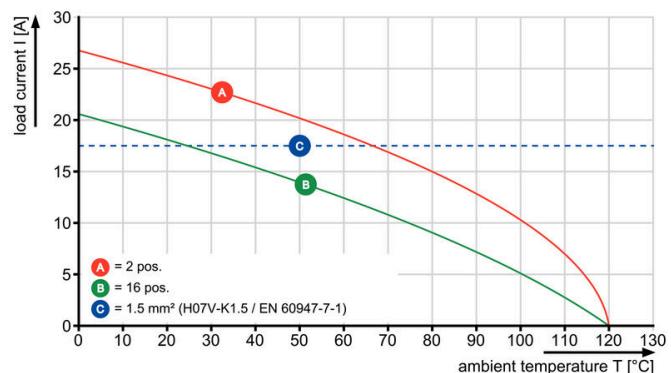
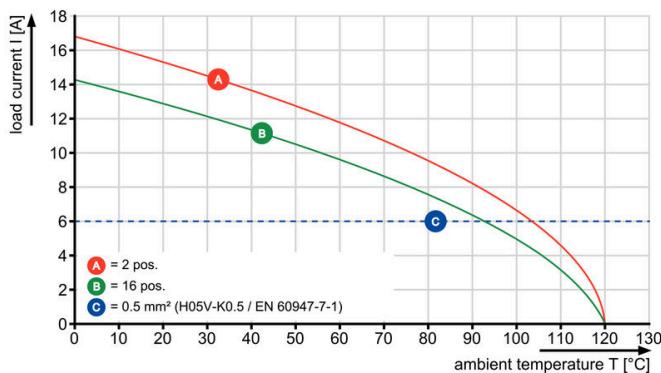
ETIM 8.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643
ECLASS 15.0	27-46-01-01

ETIM 9.0	EC002643
ECLASS 14.0	27-46-01-01

**LSF-SMT SPE 5.00/03/135 3.5SN BK TU**

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

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

**Zeichnungen****LSF-SMT 5.00/..135 1.5****LSF-SMT 5.00/..135 1.5****LSF-SMT 5.00/..135 3.5****LSF-SMT 5.00/..135 3.5**