

## LM SPE 5.08/03/135 3.5SN OR BX

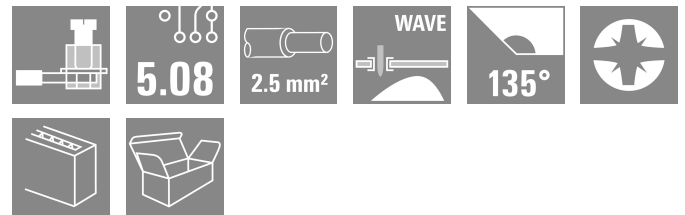
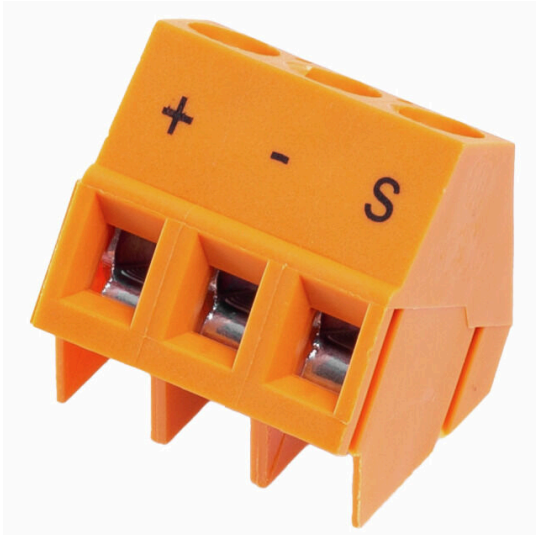
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 Vibrationsicherheit stehen
- Fehlerfreie Installation der Komponenten durch entsprechende Kennzeichnungen
- Die Leiterplattenklemmen lassen sich als zweipolige Variante für ungeschirmte oder als dreipolige 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

Ausführung	Leiterplattenklemme, Blockbauweise, seitlich geschlossen, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 3, Lötstiftlänge (!): 3.5 mm, verzinkt, orange, Box
Best.-Nr.	<a href="#">3089380000</a>
Art	LM SPE 5.08/03/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4099987106535
VPE	500 ST
Verpackung	Box

## LM SPE 5.08/03/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	13.9 mm	Tiefe (inch)	0.5472 inch
Höhe	19 mm	Höhe (inch)	0.748 inch
Höhe niedrigstbauend	15.5 mm	Breite	15.79 mm
Breite (inch)	0.6217 inch	Nettogewicht	3.6 g

### Umweltanforderungen

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

### Elektrische Eigenschaften

Durchgangswiderstand 1,20 mΩ

### Systemkennwerte

Polzahl	3	Lötstiftlänge (l)	3.5 mm
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	Raster in Zoll (P)	0.200 "
Seitenabschluss, Eigenschaft	seitlich geschlossen	Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm
Übertragungsrate	10 / 100 Mbps	Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.3 mm	Kategorie	T1-B
Raster in mm (P)	5.08 mm	Schutzart	IP20
Leistungs-Kategorie	T1-B 10 / 100 Mbps	Lötverfahren	Handlöten, Wellenlöten
Lötstift-Abmessungen	0,95 x 0,8 mm		

### Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung
Kontaktmaterial	Kupferlegierung	Kontaktoberfläche	verzinkt
Beschichtung	1-3 µm Ni, 4-6 µm SN	Verzinnungsart	matt
Schichtaufbau - Lötanschluss	1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	120 °C		

### Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	245.00 mm
VPE Breite	173.00 mm	VPE Höhe	88.00 mm

### Wichtiger Hinweis

Hinweise

## LM SPE 5.08/03/135 3.5SN OR BX

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

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

## Technische Daten

### Klassifikationen

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		

**LM SPE 5.08/03/135 3.5SN OR BX**

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

**Zeichnungen**

www.weidmueller.com

