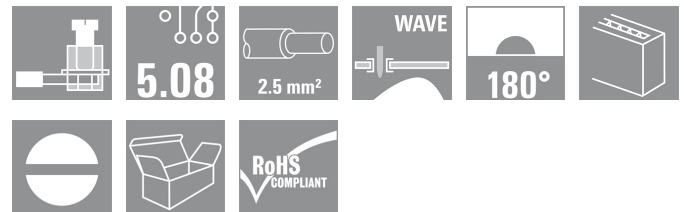


## LM LM 5.08/20/180 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



Leiterplatten-Klemme mit bewährtem Zugbügelanschluss im Raster 5,00 und 5,08 mm, Leiterabgangsrichtung in 90°, 135° und 180° Ausführung. Für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

- 0,20 - 2,50 mm<sup>2</sup> (IEC) / 24 - 14 AWG (UL)
- 630 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 20 A (UL)

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">9995130000</a>
Typ	LM 5.08/20/180 3.5SN OR BX
Ausführung	Leiterplattenklemme, 5.08 mm, Polzahl: 20, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, orange, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 2.5 mm <sup>2</sup> , Box
GTIN (EAN)	4032248377862
VPE	50 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 26. Februar 2013 18:57:00 MEZ

## LM LM 5.08/20/180 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 25,22 g

### Systemkennwerte

Produktfamilie	LM	Leiter-Anschluss-technik	Zugbügelanschluss
Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss	Leiter-Abgangsrichtung	180°
Raster in mm (P)	5,08 mm	Raster in Zoll (P)	0,2 inch
Polzahl	20	Kundenseitig anreihbar	Ja
maximal anreihbare Pole je Reihe	24	Anzahl Reihen	1
Lötstiftlänge (l)	3,5 mm	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,3 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm	Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5	Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,5 Nm
Klemmschraube	M 2,5	Abisolierlänge	6 mm
L1 in mm	96,52 mm	L1 in Zoll	3,8 inch
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 10	Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher

### Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	orange
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	CTI	≥ 600
Glühdrahtprüfung Temperatur	750 °C	Glühdrahtprüfung Zeit	30 s
Kontaktmaterial	Cu-Leg	Kontaktoberfläche	verzinkt
Kontaktbasismaterial	Cu-Leg		

### Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
eindrätig, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>	eindrätig, max. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>	feindrätig, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm; 1,9mm		

### Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	17,5 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	16 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	17,5 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	14,2 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	630 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	320 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A		

Erstellungs-Datum 26. Februar 2013 18:57:00 MEZ

## LM LM 5.08/20/180 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)



Nennspannung (Use group B)

300 V

Nennstrom (Use group B) 18 A

Nennspannung (Use group D) 300 V

Nennstrom (Use group D) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 24

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 14

### Nenndaten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B) 300 V

Nennstrom (Use group B) 15 A

Nennspannung (Use group D) 300 V

Nennstrom (Use group D) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 24

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 14

### Klassifikationen

ETIM 3.0

EC001284

UNSPSC

30-21-18-01

eClass 6.0

27-26-11-01

eClass 7.0

27-44-04-01

### Hinweise

Hinweise

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.

### Zulassungen

Zulassungen



### Downloads

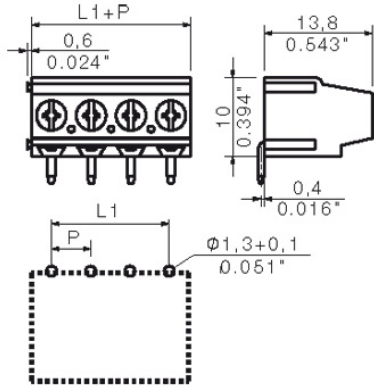
CAD Library (P-CAD Format - ASCII) [LM.LIA](#)

CAD Library (P-CAD Format - Standard) [LM.lib](#)

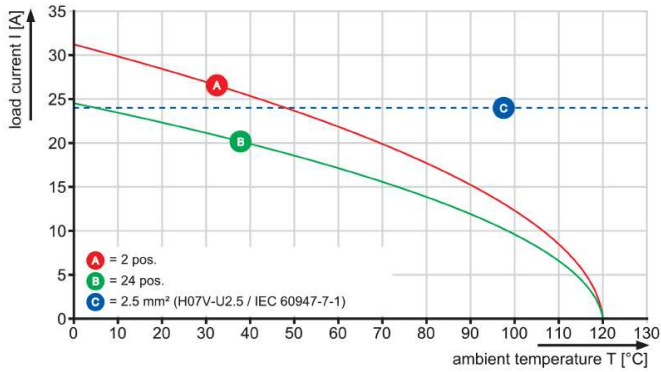
## LM LM 5.08/20/180 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

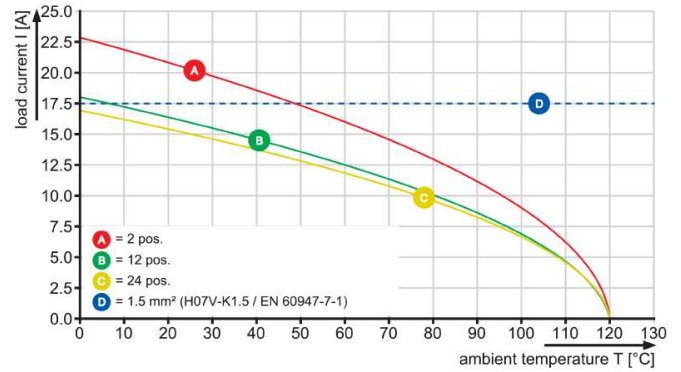
## Zeichnungen



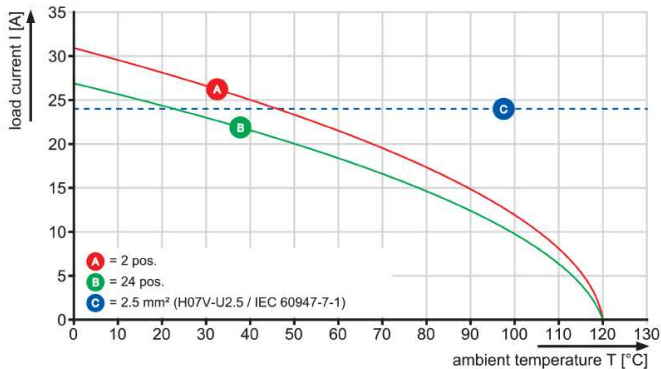
LM 5.08/./180



LM 5.08/./90



LM 5.08/./135



**LM**  
**LM 5.08/20/180 3.5SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör**

**Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv**

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, Spitze Crhom Top, SoftFinish-Griff



**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">9008520000</a>	SDK PZO	Schraubendreher, Klingenlänge: 60 mm	4032248056514	1 Stück

**Schraubendreher**



**Immer der richtige Dreh:**

Weidmüller Schraubendreher-Werkzeuge sind das Ergebnis einer konsequenten Griffkonzeption, das sowohl die menschliche Hand als auch unterschiedliche Arbeitsanforderungen berücksichtigt.

Für jede Schraube die passende Klinge - in vier Griffgrößen

Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Anwenderfreundlich: ergonomische Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Anschlussoptimiert: die passende Klinge und die richtige Griffgröße für ein optimales Drehmoment
- Prozesssicher: eine noch einfachere Bedienung für eine noch schnellere Verdrahtung

Das Resultat: Rationelles und fachgerechtes Arbeiten.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">9008390000</a>	SDIS 0.6X3.5X100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056354	1 Stück
<a href="#">9008330000</a>	SDS 0.6X3.5X100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056286	1 Stück