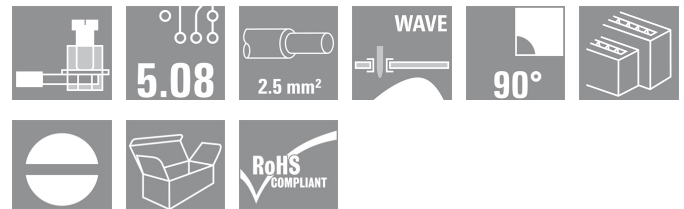


LM LM2N 5.08/48/90 3.5SN OR BX

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



Ein- und Mehrreihige Leiterplatten-Klemmen mit bewährtem Zugbügelanschluss im Raster 5,08 mm. Für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm² geeignet.

- 0,20 - 2,50 mm² (IEC) / 24 - 14 AWG (UL)
- 630 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 15 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1769070000
Typ	LM2N 5.08/48/90 3.5SN OR BX
Ausführung	Leiterplattenklemme, 5.08 mm, Polzahl: 48, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, orange, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 2.5 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4032248115891
VPE	10 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 21:02:57 MEZ

LM LM2N 5.08/48/90 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 73,9 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	LM	Leiter-Anschluss-technik	Zugbügelanschluss
Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss	Leiter-Abgangsrichtung	90°
Raster in mm (P)	5,08 mm	Raster in Zoll (P)	0,2 inch
Polzahl	48	Kundenseitig anreihbar	Ja
maximal anreihbare Pole je Reihe	48	Anzahl Reihen	2
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	116,84 mm	L1 in Zoll	4,6 inch
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	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 ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
eindrätig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	eindrätig, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
feindrätig, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	feindrätig, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,25 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	1,5 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	1,5 mm ²
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 21. Februar 2013 21:02:57 MEZ

LM LM2N 5.08/48/90 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) [LM2N.LIA](#)

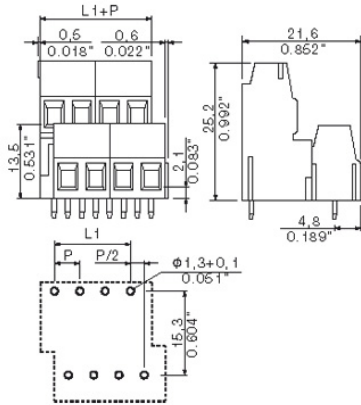
CAD Library (P-CAD Format - Standard) [LM2N.lib](#)

[3D Modell](#)

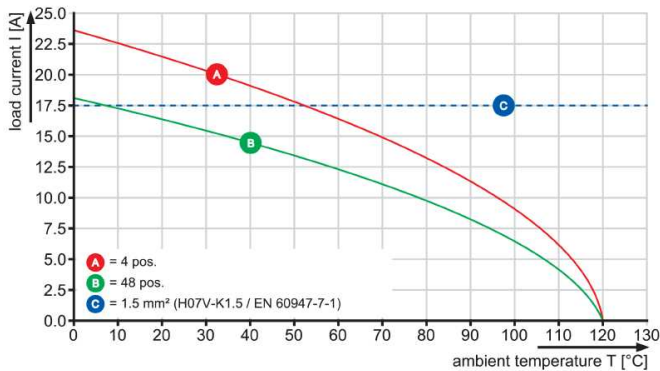
LM LM2N 5.08/48/90 3.5SN OR BX

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

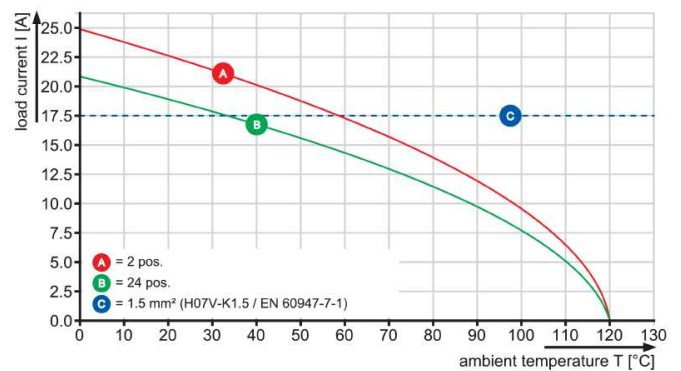
Zeichnungen



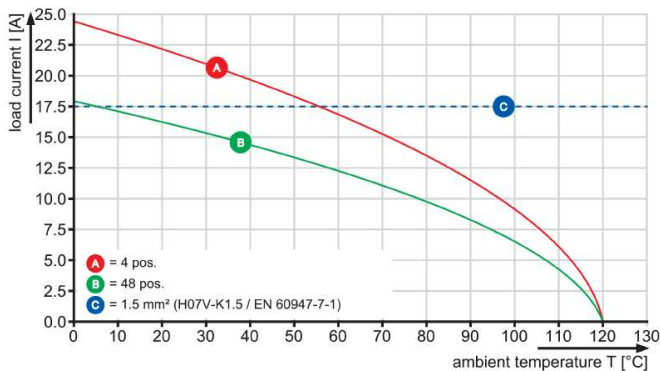
LM2N 5.08/./90



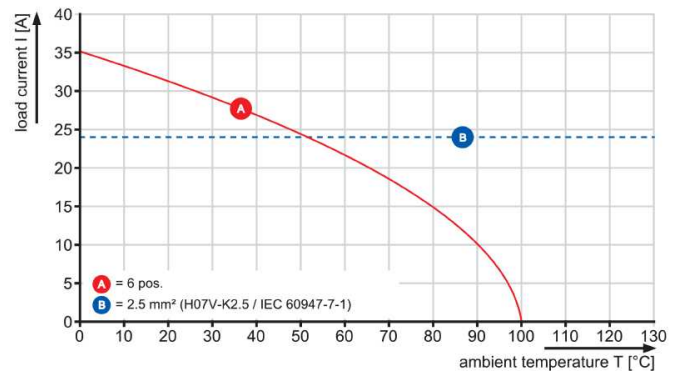
LM1N 5.08/./90



LM2H 5.08/./90



LM3R 5.08/./90



LM
LM2N 5.08/48/90 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
9008520000	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
9008390000	SDIS 0.6X3.5X100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056354	1 Stück
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056286	1 Stück