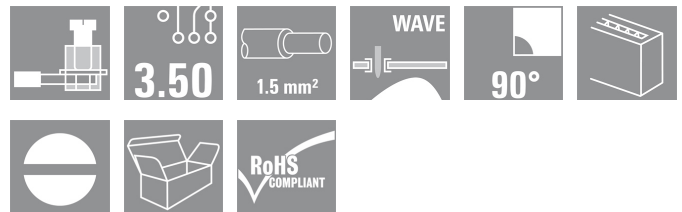


LM LM2N 3.50/30/90 3.2SN OR BX

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



Kleine, kompakte Leiterplatten-Klemme oder Doppelstock-Leiterplatten-Klemme mit bewährtem Zugbügelanschluss im Raster 3,5 mm. Für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm² geeignet.

- 0,20 - 1,50 mm² (IEC) / 28 - 14 AWG (UL)
- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 16 A (IEC) / 10 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1703830000
Typ	LM2N 3.50/30/90 3.2SN OR BX
Ausführung	Leiterplattenklemme, 3.50 mm, Polzahl: 30, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, orange, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 2.08 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4008190910907
VPE	25 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 18:29:48 MEZ

LM LM2N 3.50/30/90 3.2SN 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

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 24,08 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	LM	Leiter-Anschluss technik	Zugbügelanschluss
Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss	Leiter-Abgangsrichtung	90°
Raster in mm (P)	3,5 mm	Raster in Zoll (P)	0,138 inch
Polzahl	30	Kundenseitig anreihbar	Ja
maximal anreihbare Pole je Reihe	24	Anzahl Reihen	2
Lötstiftlänge (l)	3,2 mm	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,3 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm	Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Schraubendreherklinge	0,4 x 2,5	Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264
Anzugsdrehmoment, min.	0,2 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,2 Nm
Klemmschraube	M 2	Abisolierlänge	5 mm
L1 in mm	49 mm	L1 in Zoll	1,929 inch
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA	Farbe	orange
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2	CTI	≥ 600
Glühdrahtprüfung Temperatur	750 °C	Glühdrahtprüfung Zeit	30 s
Kontaktmaterial	Cu-Leg	Kontakt oberfläche	verzinkt
Kontaktbasismaterial	Cu-Leg		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,08 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,08 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
eindrätig, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²	eindrätig, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²
feindrätig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	feindrätig, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,5 mm ²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	0,75 mm ²
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm		

Bemessungsdaten nach DIN IEC


Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	13 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	12 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	11 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	10 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	160 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2,5 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	2,5 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 72 A		

**LM
LM2N 3.50/30/90 3.2SN 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)	10 A	Nennspannung (Use group D)	300 V		
Nennstrom (Use group D)	10 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14				

Nenndaten nach UL 1059

Institut (UR)				Nennspannung (Use group B)	
				300 V	
Nennstrom (Use group B)	10 A	Nennspannung (Use group D)	300 V		
Nennstrom (Use group D)	10 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28		
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
- Weitere Farben auf Anfrage
 - Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
 - Max. Außendurchmesser des Leiters: 2,9 mm
 - 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



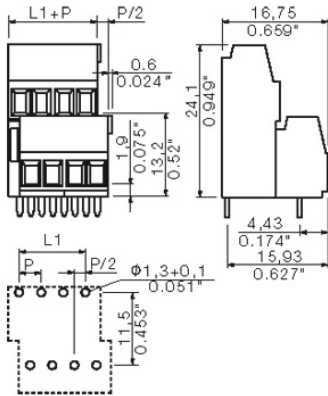
Downloads

- CAD Library (P-CAD Format - ASCII) [LM2N.LIA](#)
 CAD Library (P-CAD Format - Standard) [LM2N.lib](#)
[3D Modell](#)

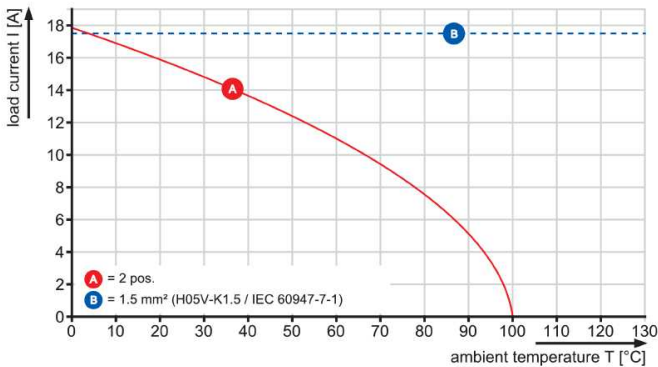
LM
LM2N 3.50/30/90 3.2SN OR BX

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

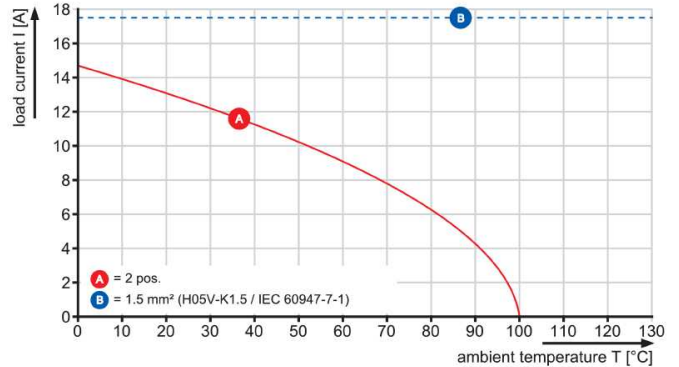
Zeichnungen



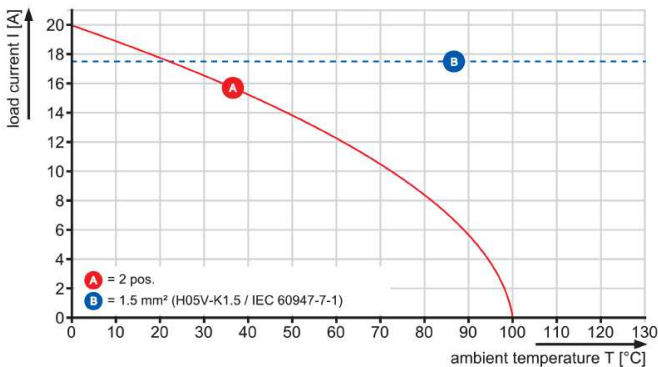
LM 3.5/./90



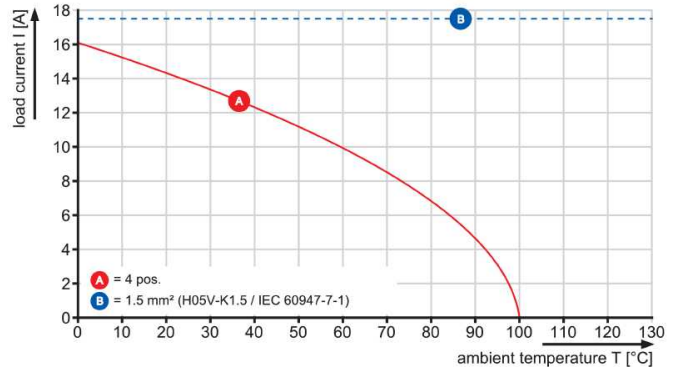
LM1N 3.5/./90



LM 3.5/./135



LM2N 3.5/./90



**LM
LM2N 3.50/30/90 3.2SN 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

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
9009030000	SDS 0.4X2.5X75	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2.5 mm, Klingenlänge: 75 mm, Klingenstärke (A): 0.4 mm	4032248266944	1 Stück
9008370000	SDIS 0.4X2.5X75	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2.5 mm, Klingenlänge: 75 mm, Klingenstärke (A): 0.4 mm	4032248056330	1 Stück