



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

























Kleine, kompakte Leiterplattenklemme mit bewährtem Zugbügelanschluss im Raster 3,5 mm. Leiterabgangsrichtung in 90° und 135° Ausführung. Für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm² geeignet.

Allgemeine Bestelldaten

Leiterplattenklemme, 3.50 mm, Polzahl: 11, 135°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, orange, Zugbü- gelanschluss, Klemmbereich, max. : 2.08 mm², Box
<u>1845290000</u>
LM 3.50/11/135 3.2SN OR BX
4032248358007
48 ST
IEC: 320 V / 16 A / 0.5 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
Вох



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	12.7 mm	Tiefe (inch)	0.5 inch
Höhe	15.9 mm	Höhe (inch)	0.626 inch
Höhe niedrigstbauend	12.7 mm	Breite	39.1 mm
Breite (inch)	1.5394 inch	Nettogewicht	6.72 g

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie LM	Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	Leiterabgangsrichtung	135°
Raster in mm (P)	3.50 mm	Raster in Zoll (P)	0.138 "
Polzahl	11	Polreihenzahl	1
Kundenseitig anreihbar	Ja	Anzahl Reihen	1
maximal anreihbare Pole je Reihe	24	Lötstiftlänge (I)	3.2 mm
Lötstift-Abmessungen	1,0 x 0,6 mm	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.3 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Tolera (D)	nnz + 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.	0.25 Nm
Klemmschraube	M 2	Abisolierlänge	5 mm
L1 in mm	35.00 mm	L1 in Zoll	1.378 "
Berührungsschutz nach DIN VDE 04	70 IP 20	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher
Schutzart	IP20	Durchgangswiderstand	3,60 mΩ

Werkstoffdaten

			<u>'</u>
Isolierstoff	PA	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 600	Isolationswiderstand	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2
Kontaktmaterial	Cu-leg	Kontaktoberfläche	verzinnt
Beschichtung	1-3 µm Ni, 4-6 µm SN	Verzinnungsart	matt
Schichtaufbau - Lötanschluss	1.53 µm Ni / 46 µm Sn matt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	100 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
Temperaturbereich Montage, max.	100 °C		

Erstellungs-Datum 01.11.2025 08:53:06 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschließbare Leiter				
Klemmbereich, min.	0.08 mm ²			
Klemmbereich, max.	2.08 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14			
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²			
eindrähtig, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²			
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²			
feindrähtig, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²			
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min				
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		I -	
Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt		Тур	feindrähtig
	A 1		nominal	0.75 mm ²
	Aderendhülse		Abisolierlänge	nominal 8 mm
			Empfohlene Aderendhülse	H0,75/12 W
Hinweistext	Die Länge der Aderendhülse Bemessungsspannung ausz größer als das Raster (P) sei	uwählen., Der Außen	om Produkt und von durchmesser des Kun	der jeweiligen ststoffkragens sollte nic
Bemessungsdaten nach IEC				
geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom (Tu=20°C)		16 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	12 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl 14 A (Tu=40°C)		14 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	10 A Bemessungsspannung bei 320 V Überspannungsk./Verschmutzungsgrad			
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V	Bemessungsspannung bei 160 V Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3		
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2.5 kV	Bemessungsstoßspannung bei 2.5 kV Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2		
, Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	2.5 kV	Kurzzeitstromfestigkeit		3 x 1s mit 72 A
Nenndaten nach CSA				
1001				
nstitut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)		154685-1202192
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (U		300 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	10 A	Nennstrom (Use group D / CSA)		10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussque	erschnitt AWG, max.	AWG 14
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.			
Nenndaten nach UL 1059				
Institut (LID)	LID	Zortifikat Nr. /UD)		E60602
Institut (UR) Nennspannung (Use group B / UL	300 V	Zertifikat-Nr. (UR) E60693 Nennspannung (Use group D / UL 300 V		
1059) Nennstrom (Use group B / UL 1059)	10 A	1059) Nennstrom (Use gr	roup D / III 1050\	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG min	10 A AMC 28	<u> </u>	oup D / UL 1059)	AMC 14

Erstellungs-Datum 01.11.2025 08:53:06 MEZ

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 28

Katalogstand / Zeichnungen

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 14





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Hinweis zu den Zulassungswerten

Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	353.00 mm
VPE Breite	136.00 mm	VPE Höhe	25.00 mm

Typprüfungen

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Norm	EN 60947-1 Abschnitt 5.1 / 91	
	Prüfung	Typkennzeichnung, Ursprungskennzeichnung, Materialtyp	
	Bewertung	vorhanden	
Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	Norm	DIN EN 60999 Abschnitt 6 / 04.94, EN 60 947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 03.91	
	Leitertyp	Leitertyp und eindrähtig 0,08 mm² Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und mehrdrähtig 0,08 mm Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und eindrähtig 1,5 mm² Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und mehrdrähtig 1,5 mm² Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und AWG 28/1 Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und AWG 28/19 Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und AWG 16/1 Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und AWG 16/19 Leiterquerschnitt	
	Bewertung	bestanden	
Prüfung auf Beschädigung und	Norm	DIN EN 60999 Abschnitt 8.4 / 04.94	
ınbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Anforderung	0,2 kg	
-	Leitertyp	Leitertyp und AWG 28/1 Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und AWG 28/7 Leiterquerschnitt	
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	0,3 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und eindrähtig 0,5 mm² Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und mehrdrähtig 0,5 mm² Leiterquerschnitt	
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	0,4 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und eindrähtig 1,5 mm² Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und mehrdrähtig 1,5 mm² Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und AWG 16/7 Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und AWG 16/19 Leiterquerschnitt	
	Bewertung	bestanden	
Pull-Out Test	Norm	DIN EN 60999 Abschnitt 8.4 / 04.94	
	Anforderung	≥5 N	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/1
	Leitertyp und Leiterguerschnitt	AWG 28/7
Bewertung	bestanden	
Anforderung	≥30 N	
Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K0.5
Bewertung	bestanden	
Anforderung	≥40 N	
Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-U1.5
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-K1.5
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 16/7
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 16/19
Bewertung	bestanden	

Wichtiger Hinweis

IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 "Class2". Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
Hinweise	 Additional variants on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 P on drawing = pitch Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other

- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to othe components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01	 -	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

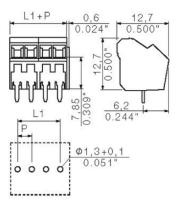
www.weidmueller.com

Zeichnungen

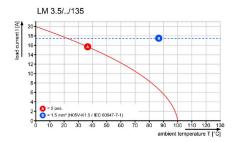
Produktbild



Maßbild



Diagramm





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS 0.4X2.5X75	Ausfuehrung
BestNr.	9008370000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056330	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.4X2.5X75	Ausfuehrung
BestNr.	9009030000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266944	
VPE	1 ST	