



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



























1

Ausführung mit Flansch zur Kraftaufnahme und Fixierung auf der Leiterplatte. Mit dieser Leiterplattenklemme sind 101 A, 1000 Volt und ein Leitungsquerschnitt von 25 mm möglich. Bewährter Zugbügelanschluss im Raster 15,00 mm, Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung, Prüfabgriff.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattenklemme, 15.00 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (I): 4.5 mm, verzinnt, schwarz, Zugbü- gelanschluss, Klemmbereich, max. : 25 mm², Box
BestNr.	<u>1226540000</u>
Art	LXB 15.00/04/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118011289
VPE	20 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm ² UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4
Verpackung	Вох





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zu	lassung	jen
----	---------	-----



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	29.1 mm	Tiefe (inch)	1.1457 inch
Höhe	41.5 mm	Höhe (inch)	1.6339 inch
Höhe niedrigstbauend	37 mm	Breite	90 mm
Breite (inch)	3.5433 inch	Nettogewicht	71.75 g

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie LX	Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	Leiterabgangsrichtung	90°
Raster in mm (P)	15.00 mm	Raster in Zoll (P)	0.591 "
Polzahl	4	Polreihenzahl	1
Kundenseitig anreihbar	Nein	Anzahl Reihen	1
maximal anreihbare Pole je Reihe	10	Lötstiftlänge (I)	4.5 mm
Lötstift-Abmessungen	1,2 x 1,2 mm	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.6 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Tolera (D)	inz + 0,1 mm	Anzahl Lötstifte pro Pol	4
Schraubendreherklinge	1,0 x 5,5	Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264
Anzugsdrehmoment, min.	2.4 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	4 Nm
Klemmschraube	M 5	Abisolierlänge	16 mm
L1 in mm	45.00 mm	L1 in Zoll	1.772 "
Berührungsschutz nach DIN VDE 047	70 IP 10	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher
Schutzart	IP20	Durchgangswiderstand	0,50 mΩ

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	1
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Schichtaufbau - Lötanschluss	1.53 μm Ni / 46 μm Sn matt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	120 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C	Temperaturbereich Montage, max.	120 °C

Anschließbare Leiter

mm ²





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbereich, max.	25 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4		
eindrähtig, min. H05(07) V-U	1.5 mm ²		
eindrähtig, max. H05(07) V-U	16 mm ²		
mehrdrähtig, min. H07V-R	6 mm ²		
mehrdrähtig, max. H07V-R	25 mm ²		
feindrähtig, min. H05(07) V-K	1.5 mm ²		
feindrähtig, max. H05(07) V-K	25 mm²		
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, mir	n. 1.5 mm²		
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4,	16 mm²		
max.			
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1,	1.5 mm ²		
min.			
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1,	16 mm²		
max.			
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	6,9 mm x 6,9 mm		
Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	4 mm²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 15 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<u>H4,0/15</u>
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	6 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 15 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H6,0/15
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	10 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 15 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H10,0/15
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
	·	nominal	16 mm²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 15 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H16,0/15
Hinweistext	Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkei Bemessungsspannung auszuwählen., Der Auß- größer als das Raster (P) sein.		

Bemessungsdaten nach IEC			
geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	101 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	101 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	101 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	101 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	1000 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	8 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	8 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 1000 A





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nennspannung (Use group B / CSA)	600 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	600 V
Nennspannung (Use group D / CSA)	600 V	Nennstrom (Use group B / CSA)	85 A
Nennstrom (Use group C / CSA)	85 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4

Institut (UR)	UR	Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	600 V	Nennspannung (Use group C / UL 1059]	600 V
Nennspannung (Use group D / UL 1059)	600 V	Nennstrom (Use group B / UL 1059)	85 A
Nennstrom (Use group C / UL 1059)	85 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	309.00 mm
VPE Breite	98.00 mm	VPE Höhe	83.00 mm

Typprüfungen

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Norm	DIN EN 61984 Abschnitt 7.3.2 / 09.02 Verwendung des Musters von DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Prüfung	Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster, Zulassungskennzeichnung CSA, Zulassungskennzeichnung UL, Materialtyp, Lebensdauer
	Bewertung	vorhanden
Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	Norm	DIN EN 60999 Abschnitt 6 und 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 12.99
	Leitertyp	Leitertyp und eindrähtig 1,5 mm² Leiterquerschnitt
		Leitertyp und mehrdrähtig 1,5 mm² Leiterquerschnitt
		Leitertyp und eindrähtig 16 mm² Leiterquerschnitt
		Leitertyp und feindrähtig 25 mm² Leiterquerschnitt
		Leitertyp und AWG 16/1 Leiterquerschnitt
		Leitertyp und AWG 16/ feindrähtig Leiterquerschnitt
		Leitertyp und AWG 4/1 Leiterquerschnitt
		Leitertyp und AWG 4/ feindrähtig Leiterquerschnitt
	Bewertung	bestanden
Prüfung auf Beschädigung und	Norm	DIN EN 60999 Abschnitt 8.4 / 04.94
unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Anforderung	0,4 kg
	Leitertyp	Leitertyp und eindrähtig 1,5 mm² Leiterquerschnitt
		Leitertyp und mehrdrähtig 1,5 mm² Leiterquerschnitt

Erstellungs-Datum 06.11.2025 10:29:43 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

		Leitertyp und AWG 16/7 Leiterguerschnitt	
		Leitertyp und AWG 16/19 Leiterquerschnitt	
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	4,5 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und AWG 4/ feind Leiterquerschnitt	rähtig
	Bewertung	bestanden	
Pull-Out Test	Norm	DIN EN 60999 Abschnitt 8.5 / 04.94	
	Anforderung	≥40 N	
	Leitertyp	Leitertyp und H05V-U1.5 Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und H05V-K1.5 Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und AWG 16/7 Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und AWG 16/19 Leiterquerschnitt	
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	≥ 135 N	
	Leitertyp	Leitertyp und H05V-R25 Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und H05V-K25 Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und AWG 4/ feind Leiterquerschnitt	rähtig
	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. Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1

- 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 components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- 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		

Erstellungs-Datum 06.11.2025 10:29:43 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

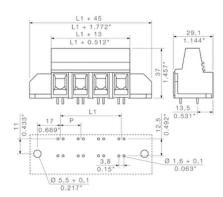
www.weidmueller.com

Zeichnungen

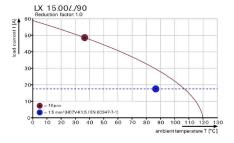
Produktbild



Maßbild



Diagramm



Diagramm

