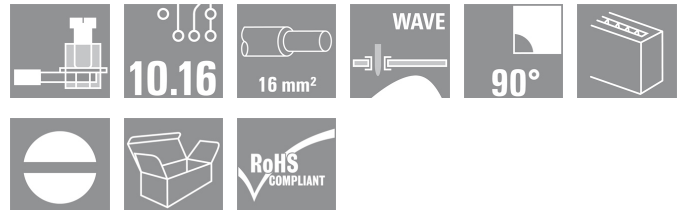


## LU LU 10.16/03/90 4.5SN OR BX

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



76 A und 16 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt leistet diese Leiterplatten-Klemme mit bewährtem Zugbügelanschluss im Raster 10,16 mm, Leiterabgangsrichtung in 90°

Ausführung

- 0.50 - 16.0mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 6 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 76A (IEC) / 60 A (UL)

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">1026150000</a>
Typ	LU 10.16/03/90 4.5SN OR BX
Ausführung	Leiterplattenklemme, 10.16 mm, Polzahl: 3, 90°, Lötstiftlänge (l): 4.5 mm, verzinkt, orange, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 16 mm <sup>2</sup> , Box
GTIN (EAN)	4032248751174
VPE	20 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 65 A / AWG 26 - AWG 6
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 21:19:28 MEZ

**LU  
LU 10.16/03/90 4.5SN 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 28,65 g

**Systemkennwerte**

Produktfamilie	LU	Leiter-Anschluss-technik	Zugbügelanschluss
Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss	Leiter-Abgangsrichtung	90°
Raster in mm (P)	10,16 mm	Raster in Zoll (P)	0,4 inch
Polzahl	3	Kundenseitig anreihbar	Ja
maximal anreihbare Pole je Reihe	10	Anzahl Reihen	1
Lötstiftlänge (l)	4,5 mm	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,6 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm	Anzahl Lötstifte pro Pol	2
Schraubendreherklinge	1,0 x 5,5	Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264
Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	1,5 Nm
Klemmschraube	M 4	Abisolierlänge	12 mm
L1 in mm	20,32 mm	L1 in Zoll	0,8 inch
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt	Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher

**Werkstoffdaten**

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	orange
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	CTI	≥ 600
Glühdrahtprüfung Temperatur	960 °C	Glühdrahtprüfung Zeit	30 s
Kontaktmaterial	E-Cu	Kontaktoberfläche	verzinkt
Kontaktbasismaterial	E-Cu		

**Anschließbare Leiter**

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>	eindrähtig, max. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
mehrdrähtig, max. H07V-R	16 mm <sup>2</sup>	mehrdrähtig, min. H07V-R	6 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>	feindrähtig, max. H05(07) V-K	16 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	10 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Krage DIN 46 228/4, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	mit AEH mit Krage DIN 46 228/4, max.	10 mm <sup>2</sup>
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	5,4 mm x 5,1 mm; 5,3 mm		

**Bemessungsdaten nach DIN IEC**

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	76 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	72 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	76 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	62 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1.000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	690 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	690 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	2 x 1s mit 700 A		

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 21:19:28 MEZ

**Datenblatt**

**LU**  
**LU 10.16/03/90 4.5SN 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)	65 A
Nennstrom (Use group C)	65 A
Nennstrom (Use group D)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6

Nennspannung (Use group C)	150 V
Nennspannung (Use group D)	300 V
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22

**Nenndaten nach UL 1059**

Institut (UR)



Nennspannung (Use group B)

300 V

Nennstrom (Use group B)	65 A
Nennstrom (Use group C)	65 A
Nennstrom (Use group D)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6

Nennspannung (Use group C)	150 V
Nennspannung (Use group D)	300 V
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26

**Klassifikationen**

ETIM 3.0	EC001284	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
- 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

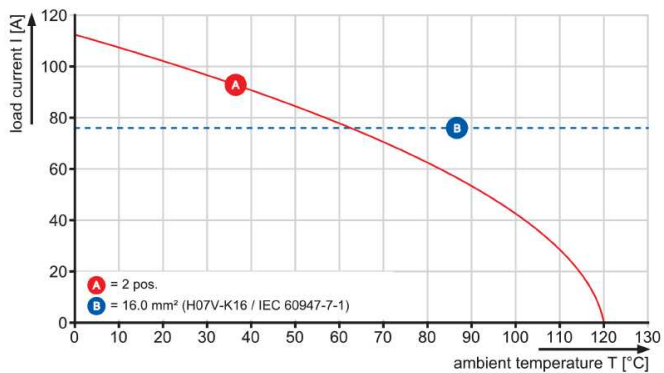


**Downloads**

- CAD Library (P-CAD Format - ASCII) [LU.LIA](#)
- CAD Library (P-CAD Format - Standard) [LU.lib](#)

**Datenblatt****LU**  
**LU 10.16/03/90 4.5SN 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**

LU 10.16/.../90



**LU**  
**LU 10.16/03/90 4.5SN 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**

**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="#">9008350000</a>	SDS 1.0X5.5X150	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 150 mm, Klingenstärke (A): 1 mm	4032248056316	1 Stück
<a href="#">9008410000</a>	SDIS 1.0X5.5X125	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm, Klingenstärke (A): 1 mm	4032248056378	1 Stück