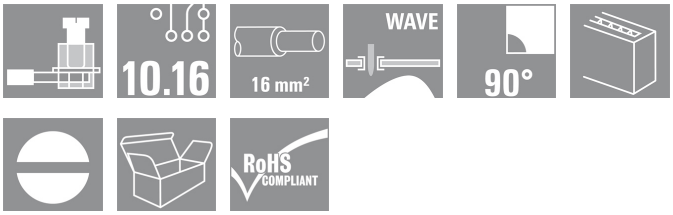
LU
LU 10.16/02/90 3.2SN BK BX

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 mm² Leiterquerschnitt leistet diese Leiterplatten-Klemme mit bewährtem Zugbügelanschluss im Raster 10,16 mm, Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung

- 0.50 - 16.0mm² (IEC) / 26 - 6 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 76A (IEC) / 60 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1059280000
Typ	LU 10.16/02/90 3.2SN BK BX
Ausführung	Leiterplattenklemme, 10.16 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 16 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248806232
VPE	20 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm² UL: 300 V / 65 A / AWG 26 - AWG 6
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 23:02:20 MEZ

LU
LU 10.16/02/90 3.2SN BK 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	20,5 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	LU	Leiter-Anschlusstechnik	Zugbügelanschluss
Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss	Leiter-Abgangsrichtung	90°
Raster in mm (P)	10,16 mm	Raster in Zoll (P)	0,4 inch
Polzahl	2	Kundenseitig anreihbar	Ja
maximal anreihbare Pole je Reihe	10	Anzahl Reihen	1
Lötstiftlänge (l)	3,2 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	10,16 mm	L1 in Zoll	0,4 inch
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher

Werkstoffdaten

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

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,14 mm²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	16 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,5 mm²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	16 mm²
mehrdrähtig, max. H07V-R	16 mm²	mehrdrähtig, min. H07V-R	6 mm²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,5 mm²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	16 mm²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	2,5 mm²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	10 mm²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	2,5 mm²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	10 mm²
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		

LU
LU 10.16/02/90 3.2SN BK 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

Nennspannung (Use group B)	300 V	Nennstrom (Use group B)	65 A
Nennspannung (Use group C)	150 V	Nennstrom (Use group C)	65 A
Nennspannung (Use group D)	300 V	Nennstrom (Use group D)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6

Nenndaten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B)	300 V	Nennstrom (Use group B)	65 A
Nennspannung (Use group C)	150 V	Nennstrom (Use group C)	65 A
Nennspannung (Use group D)	300 V	Nennstrom (Use group D)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6

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

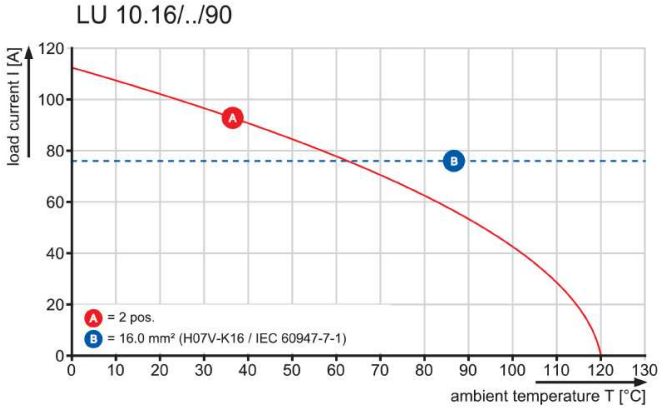
Downloads

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

LU
LU 10.16/02/90 3.2SN BK 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
LU 10.16/02/90 3.2SN BK 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
9008350000	SDS 1.0X5.5X150	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 150 mm, Klingenstärke (A): 1 mm	4032248056316	1 Stück
9008410000	SDIS 1.0X5.5X125	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm, Klingenstärke (A): 1 mm	4032248056378	1 Stück