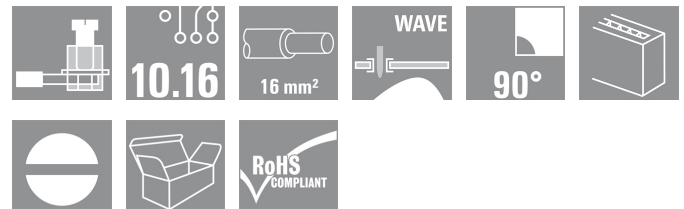


LU LU 10.16/03/90 4STI 3.2SN GY BX

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. | 1635930000 |
| Typ | LU 10.16/03/90 4STI 3.2SN GY BX |
| Ausführung | Leiterplattenklemme, 10.16 mm, Polzahl: 3, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, kieselgrau, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 16 mm ² , Box |
| GTIN (EAN) | 4008190273453 |
| VPE | 20 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 300 V / 65 A / AWG 26 - AWG 6 |
| Verpackung | Box |

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 16:36:52 MEZ

LU LU 10.16/03/90 4STI 3.2SN GY 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 30,75 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) | 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 | 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 | kieselgrau |
| 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 ² | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8 |
| eindrätig, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² | eindrätig, max. H05(07) V-U | 16 mm ² |
| mehrdrätig, max. H07V-R | 16 mm ² | mehrdrätig, min. H07V-R | 6 mm ² |
| feindrätig, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² | feindrätig, max. H05(07) V-K | 16 mm ² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 2,5 mm ² | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 10 mm ² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. | 2,5 mm ² | mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. | 10 mm ² |
| 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 21. Februar 2013 16:36:52 MEZ

Datenblatt

LU
LU 10.16/03/90 4STI 3.2SN GY 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 | 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
- 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

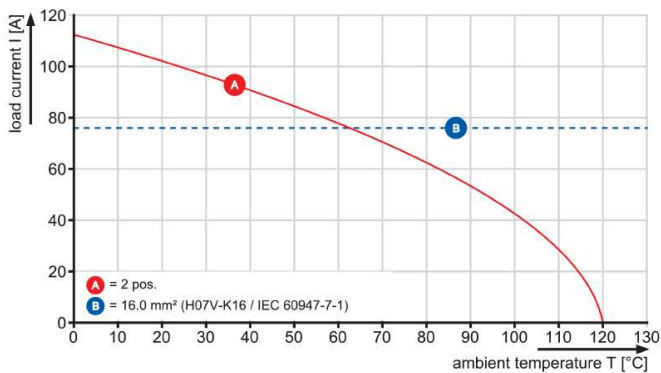


Downloads

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

Datenblatt**LU**
LU 10.16/03/90 4STI 3.2SN GY 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

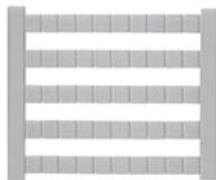


LU
LU 10.16/03/90 4STI 3.2SN GY BX

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

Neutral



Der **dekafix (DEK)** Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in fünf Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|---------------|---|---------------|-----------|
| 0473360000 | DEK 5 NEUTRAL | Klemmenmarkierer, Karte, 5 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß | 4008190065720 | 500 Stück |

Neutral



Bezeichnungstreifen **KSW** dienen zur Kennzeichnung von mehrpoligen Leiterplattensteckverbindern. Anwender können individuell bedrucken - bei freier Wahl des Rastermaßes.

- Wischbeständige Beschriftung
- Streifenbreite 2,5 mm und 4 mm
- Einfach aufkleben - fertig
- Optimale Haftung
- PVC-frei

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|-------------------------|---|---------------|----------|
| 1629990000 | KSW 4 <100MM NEUTRAL | Gerätemarkierer, 100 x 4 mm, Polyester, PVC frei, Farbe: weiß | 4008190202903 | 10 Stück |
| 1629970000 | KSW 4 <50MM NEUTRAL | Gerätemarkierer, 50 x 4 mm, Polyester, PVC frei, Farbe: weiß | 4008190202880 | 10 Stück |
| 1630010000 | KSW 4 <150MM NEUTRAL | Gerätemarkierer, 150 x 4 mm, Polyester, PVC frei, Farbe: weiß | 4008190457341 | 10 Stück |

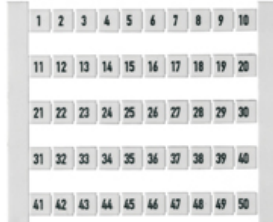
Datenblatt

LU
LU 10.16/03/90 4STI 3.2SN GY 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

Zahlen fortlaufend



Der **dekafix (DEK)** Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in fünf Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|---------------------|--|------------------|-------|
| 1358560000 | DEK 5 FW 2,4,...100 | Klemmenmarkierer, Karte, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß | 4008190075156500 | Stück |