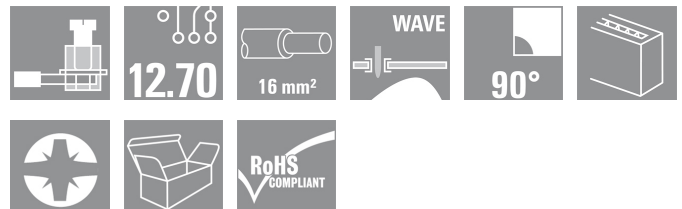


LUP LUP 12.70/09/90 3.2SN GY BX

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



1000 Volt, 76 A und 16 mm² Leiterquerschnitt
leistet diese Leiterplatten-Klemme mit bewährtem
Zugbügelanschluss im Raster 12,7 mm,
Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung

- 0.50 - 16.0mm² (IEC) / 26 - 6 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 600 V (UL)
- 76A (IEC) / 63 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1839250000
Typ	LUP 12.70/09/90 3.2SN GY BX
Ausführung	Leiterplattenklemme, 12.70 mm, Polzahl: 9, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, kieselgrau, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 16 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4032248349753
VPE	20 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 600 V / 58 A / AWG 26 - AWG 6
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 22:18:05 MEZ

LUP LUP 12.70/09/90 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

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 95,2 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	LUP	Leiter-Anschluss technik	Zugbügelanschluss
Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss	Leiter-Abgangsrichtung	90°
Raster in mm (P)	12,7 mm	Raster in Zoll (P)	0,5 inch
Polzahl	9	Kundenseitig anreihbar	Ja
maximal anreihbare Pole je Reihe	12	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	101,6 mm	L1 in Zoll	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	kieselgrau
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.	0,13 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	16 mm ²
mehrdrähtig, max. H07V-R	16 mm ²	mehrdrähtig, min. H07V-R	6 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	feindrähtig, 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)	74 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	76 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	64 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1.000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1.000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	1.000 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	1 x 1 s mit 700 A		

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 22:18:05 MEZ

LUP LUP 12.70/09/90 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

Nennenden nach CSA

Institut (CSA)



Nennspannung (Use group B)

Nennstrom (Use group B)	58 A
Nennstrom (Use group C)	58 A
Nennstrom (Use group D)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6

	600 V
Nennspannung (Use group C)	600 V
Nennspannung (Use group D)	600 V
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22

Nennenden nach UL 1059

Nennspannung (Use group B)	600 V
Nennspannung (Use group C)	600 V
Nennspannung (Use group D)	600 V
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26

Nennstrom (Use group B)	58 A
Nennstrom (Use group C)	58 A
Nennstrom (Use group D)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6

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
- Die unter CSA angegebenen Daten beziehen sich auf eine cUL-Zulassung - E60693
- 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



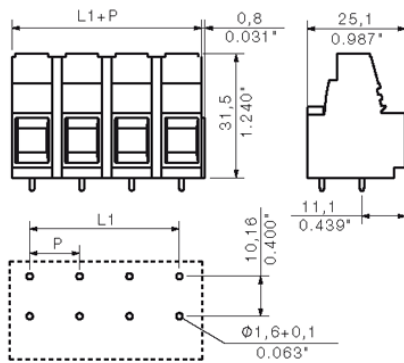
Downloads

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

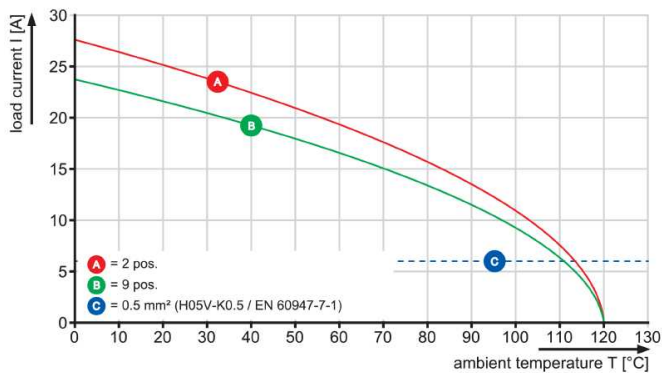
LUP LUP 12.70/09/90 3.2SN GY BX

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

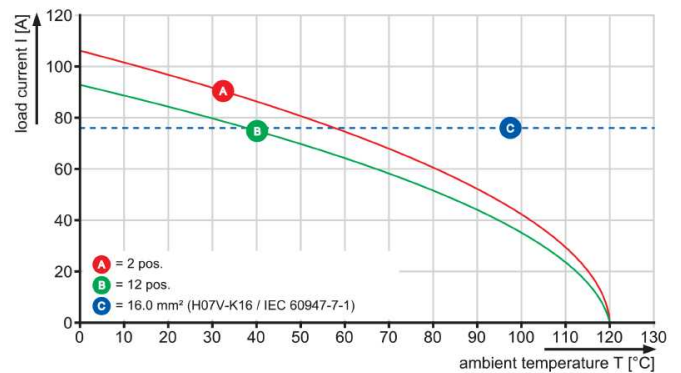
Zeichnungen



LUP 12.7/.../90



LUP 12.7/.../90



LUP LUP 12.70/09/90 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

Zwischenplatten



Die maximale Spannung ist nur eine Frage der minimalen Distanz:

Zwischenplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken zwischen unterschiedlichen Potenzialen und ermöglichen höhere Bemessungsspannungen oder eine klare Trennung z.B. von Netz- und Kleinspannungen bzw. unterschiedlicher Schutzbereiche.

Die Schwalbenschwanzverbindung sorgt für schnelle Montage und festen Sitz. Weitere Merkmale sind:

- Rasterverbreiterung um 1,27 oder 2,54mm - und jede weitere beliebige Kombination
- optische Trennung durch unterschiedliche Farben
- verschiedene Geometrien für die gängigen Bauformen.

Eine lückenhafte Einzelbestückung entfällt: Einzelne Klemmblöcke werden zu einem zusammenhängenden Bauteil. Auf Wunsch fertig montiert.

Die Vorteile: Rationellere Verarbeitung, höhere Stabilität, mehr Sicherheit.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
1837580000	LUP ZP 2.54 GY	Leiterplattenklemme, Zubehör, Zwischenplatte, kieselgrau, Polzahl: 1	4032248347315	50 Stück	

weiteres Zubehör



Keine Aufgabe ist zu klein für die optimale Lösung.

Verbinden ist nicht alles - wo Potenziale geprüft, zusammengefasst oder auch getrennt werden müssen, steckt die Lösung oft im Detail.

Ein System ist kein System ohne die unentbehrlichen Kleinigkeiten:

- Prüfstecker ermöglichen den sicheren Abgriff an Prüfbuchsen

Fertigungsbegleitend und Anwendungsgerecht.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
0310000000	PS 2.0 MC	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Prüfstecker, rot, Polzahl: 1	4008190000059	20 Stück	

LUP LUP 12.70/09/90 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

Maßzeichnung

