

LL
LL 9.52/02/90 5.0SN 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



1000 Volt, 6 mm² Leiterquerschnitt und 32 A
leistet diese Leiterplatten-Klemme mit bewährtem
Zugbügelanschluss im Raster 9,52 mm,
Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung.

- 0,18 - 6,0 mm² (IEC) / 26 - 10 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 32 A (IEC) / 30 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1724680000
Typ	LL 9.52/02/90 5.0SN OR BX
Ausführung	Leiterplattenklemme, 9.52 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (l): 5 mm, verzinkt, orange, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 6 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4008190959777
VPE	100 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 19:24:04 MEZ

LL LL 9.52/02/90 5.0SN 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

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 6,46 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	LL	Leiter-Anschluss technik	Zugbügelanschluss
Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss	Leiter-Abgangsrichtung	90°
Raster in mm (P)	9,52 mm	Raster in Zoll (P)	0,375 inch
Polzahl	2	Kundenseitig anreihbar	Ja
maximal anreihbare Pole je Reihe	12	Anzahl Reihen	1
Lötstiftlänge (l)	5 mm	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,3 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm	Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Schraubendreherklinge	0,8 x 4,0	Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm
Klemmschraube	M 3	Abisolierlänge	7 mm
L1 in mm	9,52 mm	L1 in Zoll	0,375 inch
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	orange
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	CTI	≥ 600
Kontaktmaterial	Cu-Leg	Kontakt oberfläche	verzinkt
Kontaktbasismaterial	Cu-Leg		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,18 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
eindrätig, min. H05(07) V-U	0,18 mm ²	eindrätig, max. H05(07) V-U	6 mm ²
feindrätig, min. H05(07) V-K	0,22 mm ²	feindrätig, max. H05(07) V-K	4 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,5 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	4 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,5 mm ²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	3,6 mm x 3,1 mm; 2,7 mm		

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	32 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	32 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	32 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	32 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	690 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 120 A		

LL
LL 9.52/02/90 5.0SN 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

Nennenden nach CSA

Institut (CSA)



Nennspannung (Use group B)

300 V

Nennstrom (Use group B) 30 A
Nennstrom (Use group C) 35 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 10

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

Nennenden nach UL 1059

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

Nennstrom (Use group B) 30 A
Nennstrom (Use group C) 30 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 10

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
- 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



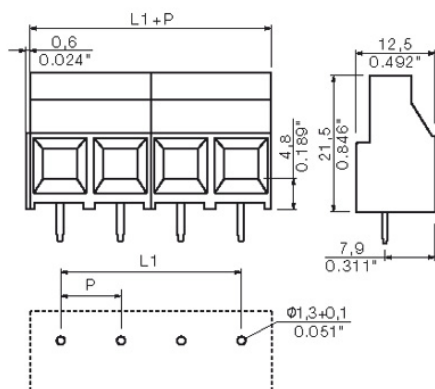
Downloads

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

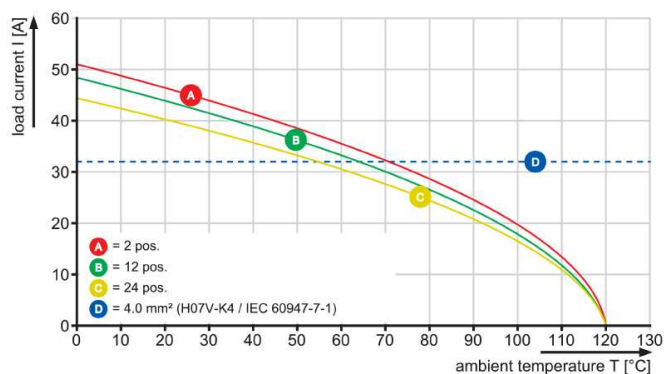
LL LL 9.52/02/90 5.0SN OR BX

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



LL 9.52/./90



LL
LL 9.52/02/90 5.0SN 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**Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv**

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
9008900000	SDIK PZ1	Schraubendreher, Klingenlänge: 80 mm	4032248266685	1 Stück

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
9008340000	SDS 0.8X4.0X100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 4 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.8 mm	4032248056293	1 Stück
9008400000	SDIS 0.8X4.0X100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 4 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.8 mm	4032248056361	1 Stück

LL
LL 9.52/02/90 5.0SN 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**Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv**

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, Spitze Crhom Top, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
9008530000	SDK PZ1	Schraubendreher, Klingenlänge: 80 mm	4032248056521	1 Stück