

WSI 6/LD 30-70V LLC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

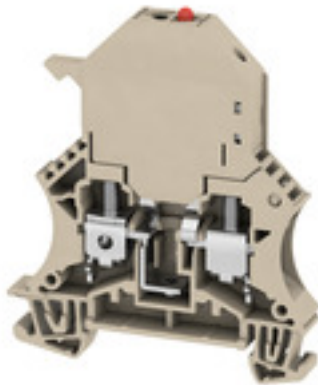
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 6 mm ² , Schraubanschluss
Best.-Nr.	1119830000
Typ	WSI 6/LD 30-70V LLC
GTIN (EAN)	4032248900954
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 31. März 2021 16:12:48 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WSI 6/LD 30-70V LLC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	7,9 mm	Breite (inch)	0,311 inch
Höhe	60 mm	Höhe (inch)	2,362 inch
Nettogewicht	20,6 g	Tiefe	71,5 mm
Tiefe (inch)	2,815 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	72 mm

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C		

2 Klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Normen	IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35

Anzeigeelement

Spannungsart für die Anzeige	AC/DC
------------------------------	-------

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W	Bemessungsquerschnitt	6 mm ²
Bemessungsspannung	70 V	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V
Nennstrom	6,3 A	Strom bei max. Leiter	6,3 A
Normen	IEC 60947-7-3	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
UL_Leiter_max_Print	8 AWG	UL_Leiter_min_Print	22 AWG
UL_Spannung_Print	600 V	UL_Strom_Print	10 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2

Erstellungs-Datum 31. März 2021 16:12:48 MESZ

WSI 6/LD 30-70V LLC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anzugsdrehmoment, max.	1,6 Nm		
Anzugsdrehmoment, min.	0,8 Nm		
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	3		
Typ DMS			
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätzig, H05(07) V-U
		min.	0,5 mm ²
		max.	10 mm ²
		nominal	6 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 12 mm
			max. 12 mm
			nominal 12 mm
		Anzugsdrehmoment	min. 0,8 Nm
		max. 1,6 Nm	
	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrätzig, H07V-R
min.		1,5 mm ²	
max.		10 mm ²	
nominal		6 mm ²	
Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 12 mm	
		max. 12 mm	
		nominal 12 mm	
	Anzugsdrehmoment	min. 0,8 Nm	
	max. 1,6 Nm		
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätzig, H05(07) V-K	
	min.	0,5 mm ²	
	max.	10 mm ²	
	nominal	6 mm ²	
Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 12 mm	
		max. 12 mm	
		nominal 12 mm	
	Anzugsdrehmoment	min. 0,8 Nm	
	max. 1,6 Nm		
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätzig, H05(07) V-K	
	min.	0,5 mm ²	
	max.	10 mm ²	
	nominal	6 mm ²	
Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 12 mm	
		max. 12 mm	
		nominal 12 mm	
	Anzugsdrehmoment	min. 0,8 Nm	
	max. 1,6 Nm		
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätzig, H05(07) V-K	
	min.	0,5 mm ²	
	max.	10 mm ²	
	nominal	6 mm ²	
Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 12 mm	
		max. 12 mm	
		nominal 12 mm	
	Anzugsdrehmoment	min. 0,8 Nm	
	max. 1,6 Nm		
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätzig, H05(07) V-K	
	min.	0,5 mm ²	
	max.	10 mm ²	
	nominal	6 mm ²	
Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 12 mm	
		max. 12 mm	
		nominal 12 mm	
	Anzugsdrehmoment	min. 0,8 Nm	
	max. 1,6 Nm		
Klemmbereich, max.	10 mm ²		
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²		
Klemmschraube	M 3,5		
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm		
Lehrdorn nach 60 947-1	A5		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätzig, max.	10 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätzig, min.	0,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²		

Erstellungs-Datum 31. März 2021 16:12:48 MESZ

WSI 6/LD 30-70V LLC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. 10 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 10 mm² max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1,5 mm² min.

Sicherungsklemmen

Anzeige	LED rot	Betriebsspannung, max.	70 V
Leckstrom, max.	0,191 mA	Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20
Sicherungshalter (Einsatzträger)	schwenkbar	Spannungsart für die Anzeige	AC/DC

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungstrenner, mit LED, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ECLASS 9.0	27-14-11-16	ECLASS 9.1	27-14-11-16
ECLASS 10.0	27-14-11-16	ECLASS 11.0	27-14-11-16

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

WSI 6/LD 30-70V LLC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CB Testreport CB Certificate CB Test certificate EAC certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	Beipackzettel_WSI6_WSI6_2_LLC.pdf StorageConditionsTerminalBlocks

