

## WSI 6/LD 30-70V LLC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

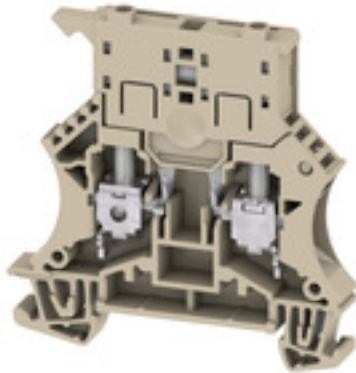
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



Bei einigen Anwendungen ist es von Vorteil, den Durchführungsanschluss mit einer separaten Sicherung zu schützen. Sicherungsreihenklemmen bestehen aus einem Reihenklemmenunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachstecksicherungen.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 6 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">2562750000</a>
Typ	WSI 6/LD 30-70V LLC
GTIN (EAN)	4050118571523
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 2. März 2023 18:16:43 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / 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

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

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

### Allgemeines

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

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	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	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W
Verschmutzungsgrad	3		

### Bemessungsdaten IECEX/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1389U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXUL14.0097U
Spannung max (ATEX)	500 V	Strom (ATEX)	6,3 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	10 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	500 V
Strom (IECEX)	6,3 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	10 mm <sup>2</sup>
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 3 G D

### 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
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	1,6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0,8 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	3
Typ DMS	

## WSI 6/LD 30-70V LLC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt		Typ	eindrätzig, H05(07) V-U
		min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	10 mm <sup>2</sup>	
		nominal	6 mm <sup>2</sup>	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min. 12 mm	
			max. 12 mm	
			nominal 12 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 0,8 Nm	
			max. 1,6 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt		Typ	mehrdrätzig, H07V-R	
		min.	1,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	10 mm <sup>2</sup>	
		nominal	6 mm <sup>2</sup>	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min. 12 mm	
			max. 12 mm	
			nominal 12 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 0,8 Nm	
			max. 1,6 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt		Typ	feindrätzig, H05(07) V-K	
		min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	10 mm <sup>2</sup>	
		nominal	6 mm <sup>2</sup>	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min. 12 mm	
			max. 12 mm	
			nominal 12 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 0,8 Nm	
			max. 1,6 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
Klemmbereich, max.	10 mm <sup>2</sup>			
Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
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 <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätzig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig, max.	10 mm <sup>2</sup>			

Erstellungs-Datum 2. März 2023 18:16:43 MEZ

## WSI 6/LD 30-70V LLC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 0,5 mm<sup>2</sup> min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 10 mm<sup>2</sup> max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1,5 mm<sup>2</sup> min.

### Sicherungsklemmen

Anzeige	LED rot	Betriebsspannung, max.	70 V
Leckstrom, max.	0,191 mA	Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20

### 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

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
------------	----------	---------------	--------

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	27-14-11-16

### Wichtiger Hinweis

Produktinweis Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

## WSI 6/LD 30-70V LLC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">AEx ec Certificate</a> <a href="#">CB Test certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">NTI WSI 6</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">Marking options on WSI 6 terminal blocks</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**WSI 6/LD 30-70V LLC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

