

## WSI 4/LD 30-70V AC/DC

**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. Sicherungsreihenklammern bestehen aus einem Reihenklammernunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachstecksicherungen.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">1886560000</a>
Typ	WSI 4/LD 30-70V AC/DC
GTIN (EAN)	4032248492046
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 23. Januar 2023 08:31:54 MEZ

Katalogstand 09.01.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

**WSI 4/LD 30-70V AC/DC**

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

www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	42,5 mm	Tiefe (inch)	1,673 inch
Höhe	50,7 mm	Höhe (inch)	1,996 inch
Breite	8 mm	Breite (inch)	0,315 inch
Nettogewicht	10,81 g		

**Temperaturen**

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

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

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

**Allgemeines**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35

**Anzeigeelement**

Betriebsspannung für die Anzeige, max.	70 V	Betriebsspannung für die Anzeige, min.	30 V
Spannungsart für die Anzeige	AC/DC		

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	4 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	1 mΩ	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W

**Bemessungsdaten nach CSA**

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	30 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1575489		

**Bemessungsdaten nach UL**

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	30 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	30 AWG
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2

Erstellungs-Datum 23. Januar 2023 08:31:55 MEZ

## WSI 4/LD 30-70V AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Anzugsdrehmoment, max.	0,4 Nm			
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm			
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	2			
Typ DMS				
Klemmbare Leiter	<b>Anschluss Ausprägung</b>			
	Leiteranschlussquerschnitt	<b>Schraubanschluss</b>		
		Typ	eindrätig, H05(07) V-U	
		min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	4 mm <sup>2</sup>	
		nominal	4 mm <sup>2</sup>	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	8 mm
			max.	8 mm
			nominal	8 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm
		max.	0,4 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
<b>Anschluss Ausprägung</b>		<b>Schraubanschluss</b>		
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrätig, H07V-R		
	min.	1,5 mm <sup>2</sup>		
	max.	4 mm <sup>2</sup>		
	nominal	4 mm <sup>2</sup>		
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	8 mm	
		max.	8 mm	
		nominal	8 mm	
	Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm	
	max.	0,4 Nm		
	Empfohlene Aderendhülse			
<b>Anschluss Ausprägung</b>		<b>Schraubanschluss</b>		
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig, H05(07) V-K		
	min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
	max.	4 mm <sup>2</sup>		
	nominal	4 mm <sup>2</sup>		
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	8 mm	
		max.	8 mm	
		nominal	8 mm	
	Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm	
	max.	0,4 Nm		
	Empfohlene Aderendhülse			
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Klemmschraube	M 2,5			
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm			
Lehrdorn nach 60 947-1	A3			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			

Erstellungs-Datum 23. Januar 2023 08:31:55 MEZ

## WSI 4/LD 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm<sup>2</sup>  
 max.

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

### Maße

Versatz TS 35 25 mm

### Sicherungsklemmen

Anzeige	LED	Betriebsspannung, max.	70 V
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	Sicherungshalter (Einsatzträger)	schraubbar
Spannungsart für die Anzeige	AC/DC	Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	4,0 W bei 6,3 A @ 63 °C
Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	2,5 W bei 6,3 A @ 47 °C	Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	1,6 W bei 6,3 A @ 34 °C
Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	1,6 W bei 6,3 A @ 23 °C		

### Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungstrenner, mit LED, geschlossen	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

### weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
-------------------------	---	------------	----------

### 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

## WSI 4/LD 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">CB Test certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">Lloyds Register Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

**Datenblatt**

**WSI 4/LD 30-70V AC/DC**

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

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

**Zeichnungen**

