

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 ² , Schraubanschluss
Best.-Nr.	1886560000
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 ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²

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 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	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	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Anschluss Ausprägung</th> <th colspan="2">Schraubanschluss</th> </tr> <tr> <td rowspan="4">Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ</td> <td colspan="2">eindrätig, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td colspan="2">0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td colspan="2">4 mm²</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td colspan="2">4 mm²</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Aderendhülse</td> <td rowspan="3">Abisolierlänge</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td> <td>min.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Empfohlene Aderendhülse</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, H05(07) V-U		min.	0,5 mm ²		max.	4 mm ²		nominal	4 mm ²		Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm	Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm		max.	0,4 Nm	Empfohlene Aderendhülse			
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss																																	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, H05(07) V-U																																	
		min.	0,5 mm ²																																	
		max.	4 mm ²																																	
		nominal	4 mm ²																																	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	8 mm																																
			max.	8 mm																																
			nominal	8 mm																																
		Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm																																
		max.	0,4 Nm																																	
	Empfohlene Aderendhülse																																			
Klemmbare Leiter	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Anschluss Ausprägung</th> <th colspan="2">Schraubanschluss</th> </tr> <tr> <td rowspan="4">Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ</td> <td colspan="2">mehrdrätig, H07V-R</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td colspan="2">1,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td colspan="2">4 mm²</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td colspan="2">4 mm²</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Aderendhülse</td> <td rowspan="3">Abisolierlänge</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td> <td>min.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Empfohlene Aderendhülse</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrätig, H07V-R		min.	1,5 mm ²		max.	4 mm ²		nominal	4 mm ²		Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm	Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm		max.	0,4 Nm	Empfohlene Aderendhülse			
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss																																	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrätig, H07V-R																																	
		min.	1,5 mm ²																																	
		max.	4 mm ²																																	
		nominal	4 mm ²																																	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	8 mm																																
			max.	8 mm																																
			nominal	8 mm																																
		Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm																																
		max.	0,4 Nm																																	
	Empfohlene Aderendhülse																																			
Klemmbare Leiter	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Anschluss Ausprägung</th> <th colspan="2">Schraubanschluss</th> </tr> <tr> <td rowspan="4">Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ</td> <td colspan="2">feindrätig, H05(07) V-K</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td colspan="2">0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td colspan="2">4 mm²</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td colspan="2">4 mm²</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Aderendhülse</td> <td rowspan="3">Abisolierlänge</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td> <td>min.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Empfohlene Aderendhülse</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig, H05(07) V-K		min.	0,5 mm ²		max.	4 mm ²		nominal	4 mm ²		Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm	Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm		max.	0,4 Nm	Empfohlene Aderendhülse			
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss																																	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig, H05(07) V-K																																	
		min.	0,5 mm ²																																	
		max.	4 mm ²																																	
		nominal	4 mm ²																																	
	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 ²																																			
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²																																			
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 ²																																			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²																																			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²																																			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm ²																																			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²																																			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm 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

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm²
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²
 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	CB Testreport CB Certificate CB Test certificate EAC certificate Lloyds Register Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

Datenblatt

WSI 4/LD 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

