

WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

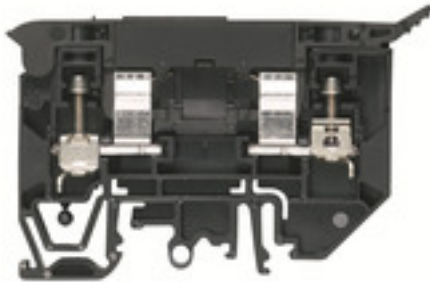
Klingenbergstraße 26

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-Reihenklamme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm ² , Schraubanschluss
Best.-Nr.	1880440000
Typ	WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC
GTIN (EAN)	403224854498 1
VPE	25 Stück

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 03:29:17 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

WSI 4/2/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	53,5 mm	Tiefe (inch)	2,106 inch
Höhe	81,6 mm	Höhe (inch)	3,213 inch
Breite	9,1 mm	Breite (inch)	0,358 inch
Nettogewicht	22,96 g		

Temperaturen

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

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

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 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35, TS 32

Anzeigeelement

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	Bemessungsstoßspannung	6 V
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	30 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1575489		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	30 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	30 AWG
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 03:29:17 MEZ

WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anzugsdrehmoment, min. 0,5 Nm

Drehmomentstufe mit Elektroschrauber 2

Typ DMS

Klemmbare Leiter

Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätzig, H05(07) V-U
	min.	0,5 mm ²
	max.	6 mm ²
	nominal	4 mm ²
Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 11 mm
		max. 11 mm
		nominal 11 mm
	Anzugsdrehmoment	min. 0,5 Nm
		max. 0,8 Nm
Empfohlene Aderendhülse		
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrätzig, H07V-R
	min.	1,5 mm ²
	max.	6 mm ²
	nominal	4 mm ²
Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 11 mm
		max. 11 mm
		nominal 11 mm
	Anzugsdrehmoment	min. 0,5 Nm
		max. 0,8 Nm
Empfohlene Aderendhülse		
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätzig, H05(07) V-K
	min.	0,5 mm ²
	max.	6 mm ²
	nominal	4 mm ²
Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 11 mm
		max. 11 mm
		nominal 11 mm
	Anzugsdrehmoment	min. 0,5 Nm
		max. 0,8 Nm
Empfohlene Aderendhülse		

Klemmbereich, max. 6 mm²

Klemmbereich, min. 0,5 mm²

Klemmschraube M 3

Klingenmaß 0,6 x 3,5 mm

Lehrdorn nach 60 947-1 A3

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 10

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 22

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätzig, max. 6 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätzig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig mit AEH DIN 46228/1, max. 4 mm²

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

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig, max. 6 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig, min. 0,5 mm²

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 03:29:17 MEZ

WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 6 mm²
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²
 min.

Maße

Versatz TS 35 25 mm

Sicherungsklemmen

Anzeige	LED rot	Betriebsspannung, max.	70 V
Sicherungseinsatz	6,3 x 32 mm (1/4 x 1 1/4")	Sicherungshalter (Einsatzträger)	schwenkbar
Spannungsart für die Anzeige	AC/DC	Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	4,0 W bei 10 A @ 55 °C
Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	2,5 W bei 2,5 A @ 68 °C	Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	1,6 W bei 1,0 A @ 41 °C

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungstrenner, mit LED, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
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, TS 32	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
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

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

WSI 4/2/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

Downloads

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

WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

