

**WSI 4****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-Reihenklammer, Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">1886580000</a>
Typ	WSI 4
GTIN (EAN)	4032248492060
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 14:56:24 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## WSI 4

**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
Tiefe inklusive Tragschiene	54 mm	Höhe	50,7 mm
Höhe (inch)	1,996 inch	Breite	8 mm
Breite (inch)	0,315 inch	Nettogewicht	11,08 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. 500 V

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 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 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W	Verschmutzungsgrad	3

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	30 AWG
Spannung Gr C (CSA)	300 V	Strom Gr C (CSA)	15 A
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
Spannung Gr B (cURus)	300 V	Spannung Gr C (cURus)	300 V
Strom Gr B (cURus)	15 A	Strom Gr C (cURus)	15 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	8 mm
----------------	------

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 14:56:24 MEZ

## WSI 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Anschlussart	Schraubanschluss			
Anschlussrichtung	seitlich			
Anzahl Anschlüsse	2			
Anzugsdrehmoment, max.	0,4 Nm			
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm			
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	2			
Typ DMS				
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung Leiteranschlussquerschnitt	Schraubanschluss		
		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		
	Anschluss Ausprägung Leiteranschlussquerschnitt	Schraubanschluss		
		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		
	Anschluss Ausprägung Leiteranschlussquerschnitt	Schraubanschluss		
		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 3			
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>			

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 14:56:24 MEZ

## WSI 4

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

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

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

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

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

### Maße

Versatz TS 35 32,5 mm

### Sicherungsklemmen

Anzeige	ohne LED	Betriebsspannung, max.	250 V
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	Sicherungshalter (Einsatzträger)	schwenkbar
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, 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

### Wichtiger Hinweis

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

## WSI 4

**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	<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>
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	

**WSI 4**

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

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

**Zeichnungen**

