

WSI 6**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: 6 mm ² , Schraubanschluss
Best.-Nr.	1011000000
Typ	WSI 6
GTIN (EAN)	4008190105624
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 23. Januar 2023 10:57:07 MEZ

Katalogstand 09.01.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

WSI 6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	61 mm	Tiefe (inch)	2,402 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	62 mm	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2,362 inch	Breite	7,9 mm
Breite (inch)	0,311 inch	Nettogewicht	18,36 g

Temperaturen

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

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

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Normen	IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Nennstrom	6,3 A
Strom bei max. Leiter	6,3 A	Normen	IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	10 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876		

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
Spannung Gr C (UR)	600 V	Strom Gr C (UR)	9.5 A
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

Erstellungs-Datum 23. Januar 2023 10:57:07 MEZ

Technische Daten

Drehmomentstufe mit Elektroschrauber 3

Typ DMS

Klemmbare Leiter

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt		Typ	eindrätzig, H05(07) V-U
		min.	0,5 mm ²	
		max.	10 mm ²	
		nominal	6 mm ²	
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 ²	
		max.	10 mm ²	
		nominal	6 mm ²	
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 ²	
		max.	10 mm ²	
		nominal	6 mm ²	
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 ²			
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²			
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 ²			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätzig, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²			

Erstellungs-Datum 23. Januar 2023 10:57:07 MEZ

WSI 6

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 10 mm²
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0,5 mm²
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 10 mm²
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²
 min.

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig
 mit Aderendhülse DIN 46228/1,
 weiterer Anschluss, max. 6 mm²

Sicherungsklemmen

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

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungstrenner, für schraubbare Querverbindung, 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	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

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 6

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. (UR)	E60693
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CB Testreport CB Certificate CB Test certificate EAC certificate DNVGL certificate DNVGL certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate POLSKIREJ 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 Marking options on WSI 6 terminal blocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

Datenblatt

WSI 6

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

