

WSI 25/1 CC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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: 25 mm ² , Schraubanschluss
Best.-Nr.	1966050000
Typ	WSI 25/1 CC
GTIN (EAN)	4032248657797
VPE	12 Stück

WSI 25/1 CC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	58 mm	Tiefe (inch)	2,283 inch
Höhe	81 mm	Höhe (inch)	3,189 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0,709 inch
Nettogewicht	51,167 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, 2 Klemmbare Leiter, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,75 mm ²
---	--------------------	---	----------------------

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18
Normen	IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	25 mm ²	Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	690 V	Nennstrom	32 A
Strom bei max. Leiter	32 A	Normen	IEC 60947-7-3
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,32 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	3,23 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	3 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	18 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	238018-1868186		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	11 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	2,5 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm

WSI 25/1 CC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätzig, H05(07) V-U	
		min.	1,5 mm ²	
		max.	25 mm ²	
		nominal	25 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	11 mm
			max.	11 mm
			nominal	11 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	2 Nm
			max.	2,5 Nm
	Empfohlene Aderendhülse			
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrätzig, H07V-R		
	min.	1,5 mm ²		
	max.	25 mm ²		
	nominal	25 mm ²		
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	11 mm	
		max.	11 mm	
		nominal	11 mm	
	Anzugsdrehmoment	min.	2 Nm	
		max.	2,5 Nm	
Empfohlene Aderendhülse				
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätzig, H05(07) V-K		
	min.	1,5 mm ²		
	max.	25 mm ²		
	nominal	25 mm ²		
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	11 mm	
		max.	11 mm	
		nominal	11 mm	
	Anzugsdrehmoment	min.	2 Nm	
		max.	2,5 Nm	
Empfohlene Aderendhülse				
Klemmbereich, max.	25 mm ²			
Klemmbereich, min.	1,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätzig, max.	25 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätzig, min.	1,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	25 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig mit AEH DIN 46228/1, max.	25 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig mit AEH DIN 46228/1, min.	1,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig, max.	25 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig, min.	1,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätzig, max.	25 mm ²			

Erstellungs-Datum 17. Februar 2023 17:28:38 MEZ

Datenblatt

WSI 25/1 CC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm² min.

Maße

Versatz TS 35 40,5 mm

Sicherungsklemmen

Sicherungseinsatz max. 3W für gG/gL max. 1,2W für aM, CC type according to UL 248-4 Sicherungshalter (Einsatzträger) schwenkbar

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungselement, geschlossen	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	PA 66/6	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Montageart	gerastet	Offene Seiten	geschlossen
------------	----------	---------------	-------------

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E175322

Technische Daten**Downloads**Zulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument[EAC certificate](#)
[CE 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

WSI 25/1 CC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Zeichnungen