

**WSI 6/2 GZ/DEF63****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. Sicherungsreihenklemmen bestehen aus einem Reihenklemmenunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachstecksicherungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 6 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">1014000000</a>
Typ	WSI 6/2 GZ/DEF63
GTIN (EAN)	4008190006723
VPE	25 Stück

Erstellungs-Datum 23. Januar 2023 08:42:17 MEZ

Katalogstand 09.01.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## WSI 6/2 GZ/DEF63

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	66,5 mm	Tiefe (inch)	2,618 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	67 mm	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2,362 inch	Breite	11,9 mm
Breite (inch)	0,469 inch	Nettogewicht	23,94 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 <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

### Allgemeines

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

### Anzeigeelement

Betriebsspannung für die Anzeige, max.	500 V	Spannungsart für die Anzeige	AC
--	-------	------------------------------	----

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	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)	6 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG
Spannung Gr B (CSA)	150 V	Spannung Gr C (CSA)	150 V
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	16 A
Strom Gr C (CSA)	16 A	Strom Gr D (CSA)	5 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)	16 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

## WSI 6/2 GZ/DEF63

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm			
Anschlussart	Schraubanschluss			
Anschlussrichtung	seitlich			
Anzahl Anschlüsse	2			
Anzugsdrehmoment, max.	1,6 Nm			
Anzugsdrehmoment, min.	0,8 Nm			
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	3			
Typ DMS				
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, H05(07) V-U	
		min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	10 mm <sup>2</sup>	
		nominal	6 mm <sup>2</sup>	
	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	mehrdrätig, H07V-R
	min.		1,5 mm <sup>2</sup>	
	max.		10 mm <sup>2</sup>	
	nominal		6 mm <sup>2</sup>	
	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	feindrätig, H05(07) V-K
min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
max.	10 mm <sup>2</sup>			
nominal	6 mm <sup>2</sup>			
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 <sup>2</sup>			
Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
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, eindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			

Erstellungs-Datum 23. Januar 2023 08:42:17 MEZ

## WSI 6/2 GZ/DEF63

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 6 mm<sup>2</sup>  
AEH mit Kunststoffkragen DIN  
46228/4, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 0,5 mm<sup>2</sup>  
AEH mit Kunststoffkragen DIN  
46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 6 mm<sup>2</sup>  
mit AEH DIN 46228/1, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 0,5 mm<sup>2</sup>  
mit AEH DIN 46228/1, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 10 mm<sup>2</sup>  
max.

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

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 10 mm<sup>2</sup>  
max.

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

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig  
mit Aderendhülse DIN 46228/1,  
weiterer Anschluss, max. 6 mm<sup>2</sup>

### Sicherungsklemmen

Anzeige	ohne LED	Betriebsspannung, max.	500 V
Sicherungseinsatz	6,3 x 32 mm (1/4 x 1 1/4")	Sicherungshalter (Einsatzträger)	schwenkbar
Spannungsart für die Anzeige	AC	Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	4 W bei 10 A @ 52 °C
Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	2,5 W bei 2,5 A @ 62 °C	Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	2,5 W bei 2,5 A @ 42 °C
Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	2,5 W bei 2,5 A @ 30 °C		

### 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		

Erstellungs-Datum 23. Januar 2023 08:42:17 MEZ

## WSI 6/2 GZ/DEF63

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">Lloyds Register Certificate</a> <a href="#">MARITREG Certificate</a> <a href="#">POLSKIREJ 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> <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	

**Datenblatt**

**WSI 6/2 GZ/DEF63**

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

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

**Zeichnungen**

