

**W-Reihe
WSI 6/2 GZ/DEF63****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

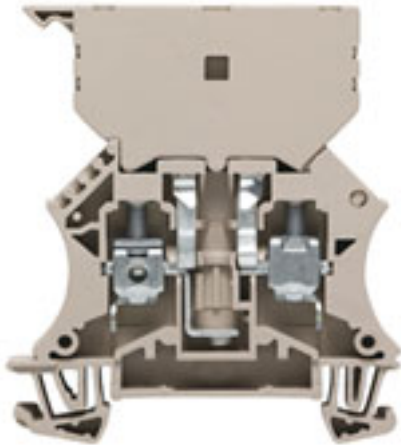
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Sicherungsklemmen der Weidmüller W-Reihe werden in 2 unterschiedlichen Bauformen angeboten:

- Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshebel
- Sicherungsklemme mit steckbarem Sicherungshalter SIHA

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1014000000
Typ	WSI 6/2 GZ/DEF63
Ausführung	W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 6 mm ² , Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4008190006723
VPE	25 Stück

W-Reihe WSI 6/2 GZ/DEF63

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	60 mm	Breite	11,9 mm
Höhe	66,5 mm	Höhe niedrigstbauend	67 mm
Gewicht	27,68 g	Nettogewicht	23,94 g

Temperaturen

Betriebstemperatur		Lagertemperatur	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Nennstrom	6,3 A
Strom bei max. Leiter	6,3 A	Normen	IEC 60947-7-3
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876	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	Leiterquerschnitt max (CSA)	6 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC38	Spannung Gr C (UR)	600 V
Strom Gr C (UR)	16 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	22 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge	12 mm
Klingenmaß	4,0 x 0,8 mm	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	10 mm ²	Klemmschraube	M 3,5
Anzugsdrehmoment, min.	0,8 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	1,6 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	3	Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8

W-Reihe WSI 6/2 GZ/DEF63

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig
mit Aderendhülse DIN 46228/1,
weiterer Anschluss, min.

0,5 mm²

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

6 mm²

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen

1

Montageart

gerastet

Offene Seiten

rechts

explosionsgeprüfte Ausführung

Nein

Anzeigeelement

Betriebsspannung für die Anzeige, max. 500 V

Spannungsart für die Anzeige

AC

Sicherungsklemmen

Anzeige

ohne LED

Betriebsspannung, max.

500 V

Sicherungseinsatz

G-Si. 1 x 1/4

Sicherungshalter (Einsatzträger)

schwenkbar

Spannungsart für die Anzeige

AC

Systemkennwerte

Produktfamilie

W-Reihe

Anschlussart

Schraubanschluss

Anschlussrichtung

seitlich

Anzahl der Etagen

1

Anzahl Anschlüsse

2

Anzahl der Klemmstellen je Etage

2

Etagen intern gebrückt

Nein

Tragschiene

TS 35

Abschlussplatte erforderlich

Ja

Werkstoffdaten

Werkstoff

Wemid

Farbe

dunkelbeige

Brennbarkeitsklasse nach UL94

V-0

Klassifikationen

ETIM 2.0

EC000899

ETIM 3.0

EC000899

UNSPSC

30-21-18-11

eClass 4.1

27-14-11-16

eClass 5.1

27-14-11-16

eClass 6.0

27-14-11-16

eClass 7.0

27-14-11-16

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten

Max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom.

Hinweistext Technische Daten

Sicherungseinsätze oder Kontakthülsen sind mittig einzusetzen.

Hinweistext Zubehör

Markierer passen nur einseitig.

Produktbeschreibung

400V

W-Reihe
WSI 6/2 GZ/DEF63

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

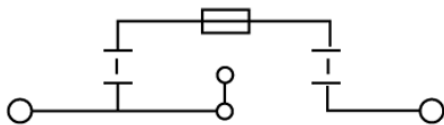
Zulassungen



W-Reihe WSI 6/2 GZ/DEF63

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen



W-Reihe WSI 6/2 GZ/DEF63

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



Der **dekafix (DEK)** Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 8 mm, Farbe: weiß	4032248400850	800 Stück

Sicherungen



Weidmüller bietet dem Anwender von Reihenklemmen ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0294600000	GZ 3.0A	Zubehör, Sicherungsbaustein, 32.05 mm	4008190018351	10 Stück
0294600000	GZ 5.0A	Zubehör, Sicherungsbaustein, 32.05 mm	4008190141233	10 Stück
0294500000	GZ 2.0A	Zubehör, Sicherungsbaustein, 2 A, 32.05 mm	4008190047603	10 Stück

**W-Reihe
WSI 6/2 GZ/DEF63**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör**WAP 16+35 WTW 2.5-10**

Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen. Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	GTIN (EAN)	VPE
0470900000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	4008190079901	20 Stück

Querverbindungsblaschen

60% aller Reihenklemmen werden quer verbunden. Weidmüller bietet ein reichhaltiges Angebot an Lösungsvorschlägen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0470900000	QL 4 SAK 16	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsblasche, Polzahl: 4	4008190112257	50 Stück
0470800000	QL 3 SAK 16	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsblasche, Polzahl: 3	4008190011574	50 Stück
0471000000	QL 10 SAK 16	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsblasche, Polzahl: 10	4008190150761	20 Stück
0470700000	QL 2 SAK 16	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsblasche, Polzahl: 2	4008190182618	50 Stück

W-Reihe WSI 6/2 GZ/DEF63

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

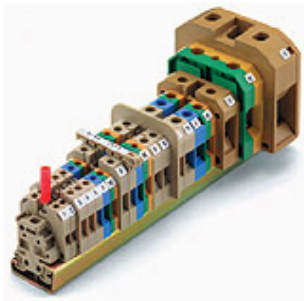
WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit **Laser**, **PrintJet**, **Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 12 x 6.5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190203511	540 Stück

GZ 1 1/4"x1/4" ohne Kennmelder



Weidmüller bietet dem Anwender von Reihenklemmen der SAK-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0293900000	GZ 10.0A	Elektronik, Passeinsatz (Sicherungsautomat)	4008190091767	10 Stück

**W-Reihe
WSI 6/2 GZ/DEF63**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör**WAP 2.5-10**

Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen. Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	GTIN (EAN)	VPE
1050000000	WAP 2.5-10	4008190103149	50 Stück