W-Reihe
WSI 4/2

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 Sicherunghebel
- Sicherungklemme mit steckbarem Sicherungshalter SIHA

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1880430000
Typ	WSI 4/2
Ausführung	W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4032248541928
VPE	25 Stück

Weidmüller

W-Reihe
WSI 4/2

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	81,6 mm	Breite	9,1 mm
Höhe	53,5 mm	Höhe niedrigstbauend	54 mm
Nettogewicht	21,76 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm²	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)	200039-1575489	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	15 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	30 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	30 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 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)	E60693VOL1SEC81		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge	10 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm²	Klemmschraube	M 3
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	2	Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig max. Bemessungsanschluss	4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, max.	4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10

W-Reihe
WSI 4/2

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

Maße

Versatz TS 15	32 mm	Versatz TS 32	38 mm
Versatz TS 35	38 mm		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts		

Anzeigeelement

Betriebsspannung für die Anzeige, max.	500 V

Sicherungsklemmen

Anzeige	ohne LED	Sicherungseinsatz	6,3 x 32 mm (1/4 x 1 1/4")
Sicherungshalter (Einsatzträger)	schwenkbar		

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, TS 32, TS 15
Abschlussplatte erforderlich	Ja		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz
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 Technische Daten	Breite/Länge/Höhe mit TS 32 = 9,1 x 81,6 x 58,5 mm
Hinweistext Zubehoer	Dummy Sicherungseinsatz Best. Nr. 1582770000

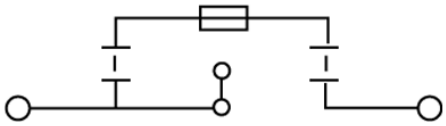
Zulassungen

Zulassungen

W-Reihe
WSI 4/2

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



Weidmüller

W-Reihe
WSI 4/2

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
1609801044	DEK 5/5 MC-10 NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190397111	1.000 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
0295700000	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 4/2

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

Kombiniertes Schraub- und Schneidwerkzeug "Swifty®"



Kombiniertes Schneid-Schraub-Werkzeug Swifty® und Swifty®set zum quetschfreien Schneiden von Kupferkabel bis 1,5 mm² eindrähtig und 2,5 mm² feindrähtig.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
9006060000	SWIFTY SET	Schneid-Schraub_Werkzeug, Einhandschneider	4032248257638	1 Stück

WAP WSI4/2



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
1880450000	WAP WSI4/2	4032248541911	50 Stück

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

Schraubendreher



Immer der richtige Dreh:
Weidmüller Schraubendreher-Werkzeuge sind das Ergebnis einer konsequenten Griffkonzeption, das sowohl die menschliche Hand als auch unterschiedliche Arbeitsanforderungen berücksichtigt.
Für jede Schraube die passende Klinge - in vier Griffgrößen
Die Vorteile liegen auf der Hand:

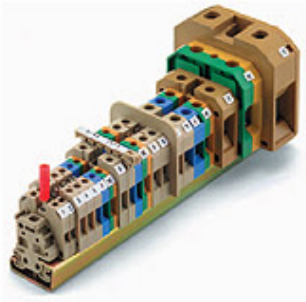
- Anwenderfreundlich: ergonomische Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Anschlussoptimiert: die passende Klinge und die richtige Griffgröße für ein optimales Drehmoment
- Prozesssicher: eine noch einfachere Bedienung für eine noch schnellere Verdrahtung

Das Resultat: Rationelles und fachgerechtes Arbeiten.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056286	1 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