

**WSI 25/1 10X38 1KV**

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

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

**Produktbild**

Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklemmen ermöglichen die Integration von Schutz- und Funktions-elementen direkt in die Klemmenleiste. Sicherungsklemmen sind mit Sicherungshaltern ausgestattet und schützen elektrische Stromkreise zuverlässig vor Überlast – ideal für den Einsatz in Steuer- und Verteilanlagen. Bau-elementereihenklemmen bieten die Möglichkeit, elektronische Komponenten wie Dioden, Widerstände oder LEDs direkt in die Verdrahtung zu integrieren. Dadurch lassen sich Schaltfunktionen und Signaltrennungen platzsparend und übersichtlich umsetzen. Beide Klemmenarten sorgen für erhöhte Sicherheit, einfache Wartung und eine kompakte, funktionsorientierte Installation.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 25 mm <sup>2</sup> , 30 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35
Best.-Nr.	<a href="#">1137790000</a>
Art	WSI 25/1 10X38 1KV
GTIN (EAN)	4032248961481
VPE	12 ST

**WSI 25/1 10X38 1KV**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UL)	E355388

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	58 mm	Tiefe (inch)	2.2835 inch
Höhe	81 mm	Höhe (inch)	3.189 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0.7087 inch
Nettogewicht	44.81 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Allgemeines**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18
Normen	IEC 60269-1	Tragschiene	TS 35

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	25 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1000 V	Bemessungsspannung DC	1000 V
Nennstrom	30 A	Strom bei max. Leiter	30 A
Normen	IEC 60269-1	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)	8 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	80153519
Leiterquerschnitt min (CSA)	18 AWG		

**Bemessungsdaten nach UL**

Zertifikat-Nr. (UL)	E355388
---------------------	---------

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	2.5 Nm

## Technische Daten

Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm
Abisolierlänge	11 mm
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	25 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	25 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	25 mm <sup>2</sup>
mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm <sup>2</sup>
mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss							
		Typ	eindrähtig, H05(07) V-U						
Aderendhülse	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm <sup>2</sup>						
		max.	25 mm <sup>2</sup>						
		nominal	25 mm <sup>2</sup>						
		Abisolierlänge	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>11 mm</td> </tr> </table>	min.	11 mm	max.	11 mm	nominal	11 mm
min.	11 mm								
max.	11 mm								
nominal	11 mm								
Aderendhülse	Leiteranschlussquerschnitt	Anzugsdrehmoment	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>2 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>2.5 Nm</td> </tr> </table>	min.	2 Nm	max.	2.5 Nm		
min.	2 Nm								
max.	2.5 Nm								
Abisolierlänge	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>11 mm</td> </tr> </table>	min.	11 mm	max.	11 mm	nominal	11 mm		
min.	11 mm								
max.	11 mm								
nominal	11 mm								
Anzugsdrehmoment	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>2 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>2.5 Nm</td> </tr> </table>	min.	2 Nm	max.	2.5 Nm				
min.	2 Nm								
max.	2.5 Nm								
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss								
Aderendhülse	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrähtig, H07V-R						
		min.	1.5 mm <sup>2</sup>						
		max.	25 mm <sup>2</sup>						
		nominal	25 mm <sup>2</sup>						
Aderendhülse	Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>11 mm</td> </tr> </table>	min.	11 mm	max.	11 mm	nominal	11 mm
min.	11 mm								
max.	11 mm								
nominal	11 mm								
Anzugsdrehmoment	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>2 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>2.5 Nm</td> </tr> </table>	min.	2 Nm	max.	2.5 Nm				
min.	2 Nm								
max.	2.5 Nm								
Abisolierlänge	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>11 mm</td> </tr> </table>	min.	11 mm	max.	11 mm	nominal	11 mm		
min.	11 mm								
max.	11 mm								
nominal	11 mm								
Anzugsdrehmoment	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>2 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>2.5 Nm</td> </tr> </table>	min.	2 Nm	max.	2.5 Nm				
min.	2 Nm								
max.	2.5 Nm								
Aderendhülse	Leiteranschlussquerschnitt	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss						
		Typ	feindrähtig, H05(07) V-K						
		min.	1.5 mm <sup>2</sup>						
		max.	25 mm <sup>2</sup>						
		nominal	25 mm <sup>2</sup>						
		Abisolierlänge	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>11 mm</td> </tr> </table>	min.	11 mm	max.	11 mm	nominal	11 mm
min.	11 mm								
max.	11 mm								
nominal	11 mm								
Anzugsdrehmoment	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>2 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>2.5 Nm</td> </tr> </table>	min.	2 Nm	max.	2.5 Nm				
min.	2 Nm								
max.	2.5 Nm								

**Technische Daten**

Anzugsdrehmoment	min.	2 Nm
	max.	2.5 Nm

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

**Systemkennwerte**

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungselement, geschlossen	Abschlussplatte erforderlich	Nein
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**

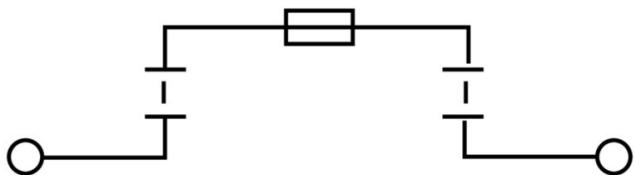
Offene Seiten	geschlossen	Montageart	gerastet
---------------	-------------	------------	----------

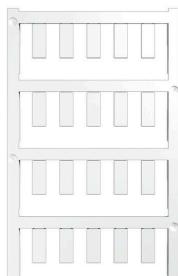
**Wichtiger Hinweis**

Produkthinweis Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

**Zeichnungen**

**Zubehör****Neutral**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ESG 6/15 K MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478781	
VPE	200 ST	

**Bezeichnungsträger**

Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

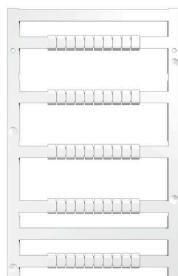
**Allgemeine Bestelldaten**

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	

**WSI 25/1 10X38 1KV**

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

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

**Zubehör****Neutral**

MultiFit ist das Markiersystem von Weidmüller, das für andere Klemmenfabrikate verwendet wird. Ähnlich wie Weidmüller Dekafix, sind Markierer der MultiFit Familie einsatzfertig bedruckt erhältlich (Standarddruck). Beim erstmaligen Einsatz von MultiFit wird ein Test mit Mustermarkierern auf den verwendeten Klemmen empfohlen.

- Ein Markierer passend für verschiedene Klemmenfabrikate
- Einsatzfertig bedruckte Markierer als Standarddruck
- Neutrale Markierer zum Selbstdruck mit PrintJet CONNECT oder Plotter
- Lieferung individuell beschrifteter Markierer, entsprechend kundenseitiger CAE-Daten oder Anforderungen
- Ein Markierungssystem für alle Anwendungen  
Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	MF 5/12 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1250090000</a>	MultiFit, Klemmenmarkierung, 5 x 12 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118040463	Phoenix, weiß
VPE	250 ST	

**Endwinkel**

Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkel bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ZST 1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1269070000</a>	Zubehör, Sammelträger
GTIN (EAN)	4050118094091	
VPE	25 ST	
Art	WEW 35/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1061200000</a>	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, HB, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
VPE	50 ST	
Art	WEW 35/2 GR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1859200000</a>	Endwinkel, grau, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248411658	
VPE	50 ST	

**WSI 25/1 10X38 1KV**

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

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

**Zubehör**

Art	WEW 35/2 SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1061210000</a>	Endwinkel, schwarz, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248136278	
VPE	50 ST	
Art	WEW 35/2 VO GF SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1479000000</a>	Endwinkel, schwarz, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
VPE	50 ST	

**10x38 gPV**

Die kompakten, sicheren und kostengünstigen zylindrischen Sicherungselemente vom Typ gPV schützen Photovoltaikmodule (Feldschutz) bis 1.500 VDC Spannung. Sie bieten Schutz gegen Überlast und Kurzschluss (gPV-Klasse gemäß den Anforderungen der Normen IEC60269-6 und UL248-19). Hergestellt aus einem Keramikröhren mit hoher Beständigkeit gegen Innendruck und starke Temperaturwechsel, dadurch hohe Schaltleistung auf kleinem Raum. Die Kontakte bestehen aus versilbertem Kupfer und die Schmelzelemente aus reinem Silber zum Schutz vor Alterung, damit die elektrischen Eigenschaften unverändert bleiben. Sie sind in den Größen 10 x 38 mm, 10 x 85 mm und 22 x 58 mm erhältlich.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	FUSE 10X38 1A 1000 VDC ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2783160000</a>	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 1 A
GTIN (EAN)	4064675059684	
VPE	10 ST	
Art	FUSE 10X38 2A 1000 VDC ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2783170000</a>	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 2 A
GTIN (EAN)	4064675059691	
VPE	10 ST	
Art	FUSE 10X38 3A 1000 VDC ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2783180000</a>	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 3 A
GTIN (EAN)	4064675059905	
VPE	10 ST	
Art	FUSE 10X38 4A 1000 VDC ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2783190000</a>	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 4 A
GTIN (EAN)	4064675059912	
VPE	10 ST	
Art	FUSE 10X38 5A 1000 VDC ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2783200000</a>	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 5 A
GTIN (EAN)	4064675059929	
VPE	10 ST	
Art	FUSE 10X38 6A 1000 VDC ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2783210000</a>	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 6 A
GTIN (EAN)	4064675059936	
VPE	10 ST	

**WSI 25/1 10X38 1KV**

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

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

**Zubehör**

Art	FUSE 10X38 8A 1000 VDC ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2783220000</a>	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 8 A
GTIN (EAN)	4064675059943	
VPE	10 ST	
Art	FUSE 10X38 10A 1000 VDC...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2783230000</a>	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 10 A
GTIN (EAN)	4064675059950	
VPE	10 ST	
Art	FUSE 10X38 12A 1000 VDC...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2783240000</a>	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 12 A
GTIN (EAN)	4064675059967	
VPE	10 ST	
Art	FUSE 10X38 15A 1000 VDC...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2783250000</a>	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 15 A
GTIN (EAN)	4064675059974	
VPE	10 ST	
Art	FUSE 10X38 16A 1000 VDC...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2783260000</a>	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 16 A
GTIN (EAN)	4064675059981	
VPE	10 ST	
Art	FUSE 10X38 20A 1000 VDC...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2783280000</a>	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1000 V, 10x38, gPV, 20 A
GTIN (EAN)	4064675060000	
VPE	10 ST	