

WSI 25/1 CC

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

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

Ausführung	Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 25 mm ² , 32 A, 690 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35
Best.-Nr.	1966050000
Art	WSI 25/1 CC
GTIN (EAN)	4032248657797
VPE	12 ST

WSI 25/1 CC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



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

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	51.17 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 60947-7-3	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	25 mm ²	Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	690 V	Bemessungsspannung DC	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	Zertifikat-Nr. (CSA)	238018-1868186
Leiterquerschnitt min (CSA)	18 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	2.5 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm
Abisolierlänge	11 mm
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss

Technische Daten

Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	25 mm ²
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	25 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	25 mm ²
mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²
mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 25 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm ² min.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 1.5 mm ² min.	

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss					
		Typ	eindrähtig, H05(07) V-U				
Leiteranschlussquerschnitt	Aderendhülse	min.	1.5 mm ²				
		max.	25 mm ²				
		nominal	25 mm ²				
		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
min.	11 mm						
max.	11 mm						
nominal	11 mm						
Leiteranschlussquerschnitt	Aderendhülse	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						
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						
Leiteranschlussquerschnitt	Aderendhülse	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						
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						
Leiteranschlussquerschnitt	Aderendhülse	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						
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						

Technische Daten**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Maße

Versatz TS 35 40.5 mm

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

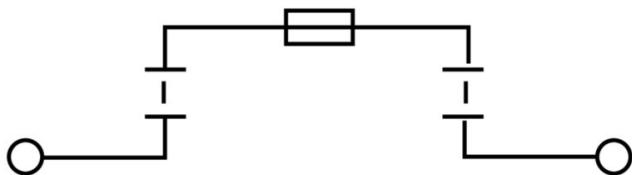
Offene Seiten	geschlossen	Montageart	gerastet
---------------	-------------	------------	----------

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

WSI 25/1 CC

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

www.weidmueller.com

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.	1880100000	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.

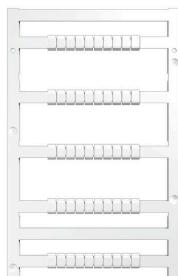
Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	

WSI 25/1 CC

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

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.	1250090000	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 Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZST 1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1269070000	Zubehör, Sammelträger
GTIN (EAN)	4050118094091	
VPE	25 ST	
Art	WEW 35/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1061200000	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.	1859200000	Endwinkel, grau, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248411658	
VPE	50 ST	

WSI 25/1 CC

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Art	WEW 35/2 SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1061210000	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.	1479000000	Endwinkel, schwarz, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
VPE	50 ST	