

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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	Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, schwarz, 4 mm², 6.3 A, 250 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35
Best.-Nr.	1886550000
Art	WSI 4/LD 140-250V AC/DC
GTIN (EAN)	4032248492039
VPE	50 Stück

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	42,5 mm	Tiefe (inch)	1,673 inch
Höhe	50,7 mm	Höhe (inch)	1,996 inch
Breite	8 mm	Breite (inch)	0,315 inch
Nettogewicht	10,155 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35

Anzeigeelement

Betriebsspannung für die Anzeige, min.	140 V	Spannungsart für die Anzeige	AC/DC
--	-------	------------------------------	-------

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	250 V
Nennstrom	6,3 A	Strom bei max. Leiter	6,3 A
Normen	IEC 60947-7-3	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	30 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1575489		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	30 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	30 AWG
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:00:41 MESZ

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anzahl Anschlüsse	2				
Anzugsdrehmoment, max.	0,4 Nm				
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm				
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	2				
Typ DMS					
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrähtig, H05(07) V-U		
		min.	0,5 mm ²		
		max.	4 mm ²		
		nominal	4 mm ²		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	8 mm	
			max.	8 mm	
			nominal	8 mm	
		Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm	
			max.	0,4 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse			
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrähtig, H07V-R		
		min.	1,5 mm ²		
		max.	4 mm ²		
		nominal	4 mm ²		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	8 mm	
			max.	8 mm	
			nominal	8 mm	
		Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm	
			max.	0,4 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse			
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig, H05(07) V-K		
		min.	0,5 mm ²		
		max.	4 mm ²		
		nominal	4 mm ²		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	8 mm	
			max.	8 mm	
			nominal	8 mm	
		Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm	
			max.	0,4 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse			
Klemmbereich, max.	4 mm ²				
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²				
Klemmschraube	M 2,5				
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm				
Lehrdorn nach 60 947-1	A3				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm ²				

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:00:41 MESZ

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0,5 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²
min.

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Maße

Versatz TS 35 25 mm

Sicherungsklemmen

Anzeige	LED	Betriebsspannung, max.	250 V
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	Sicherungshalter (Einsatzträger)	schraubbar
Spannungsart für die Anzeige	AC/DC	Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	4,0 W bei 6,3 A @ 63 °C
Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	2,5 W bei 6,3 A @ 47 °C	Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	1,6 W bei 6,3 A @ 34 °C
Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	1,6 W bei 6,3 A @ 23 °C		

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungstrenner, mit LED, 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	Wemid	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen 1 Montageart gerastet

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-25-01-13	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:00:41 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	7cl
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Wichtiger Hinweis

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

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319249/-T1z1mm-S800/
-------------------	---

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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CB Testreport CB Certificate CB Test certificate Lloyds Register Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



WSI 4/LD 140-250V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****Verbindungshülsen****Allgemeine Bestelldaten**

Art	VH 20/5/3.4	Ausführung
Best.-Nr.	0446100000	Sicherungsdummy
GTIN (EAN)	4008190519742	
VPE	10 Stück	

Kombiniertes Schraub- und Schneidwerkzeug "Swift®"

Kombiniertes Schneid-Schraub-Werkzeug Swift® und Swift®set zum quetschfreien Schneiden von Kupferkabel bis 1,5 mm² eindrätig und 2,5 mm² feindrätig.

Allgemeine Bestelldaten

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

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 verschiedenen Breiten erhältlich.

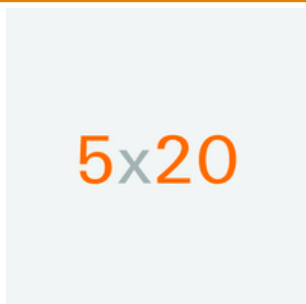
- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

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	DEK 5/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1609801044	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	

5x20



Für den Schutz vor Überstrom bieten wir Geräteschutzsicherungen (Feinsicherungen) mit den Abmaßen 5x20 mm in den Größen von 100 mA bis 6,3 A an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	G 20/0.50A/F	Ausführung
Best.-Nr.	0430600000	Feinsicherung, flink, 0,5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190046835	
VPE	10 Stück	
Art	G 20/1.00A/F	Ausführung
Best.-Nr.	0430700000	Feinsicherung, flink, 1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190093877	
VPE	10 Stück	
Art	G 20/2.00A/F	Ausführung
Best.-Nr.	0430900000	Feinsicherung, flink, 2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190123567	
VPE	10 Stück	

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:00:41 MESZ

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	G 20/0.25A/F	Ausführung
Best.-Nr.	0430500000	Feinsicherung, flink, 0.25 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190153991	
VPE	10 Stück	

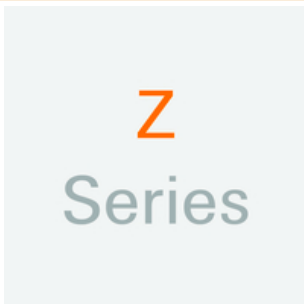
Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

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

Z-Reihe



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	Ausführung
Best.-Nr.	1269070000	Zubehör, Sammelträger
GTIN (EAN)	4050118094091	
VPE	25 Stück	

WSI 4/LD 140-250V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****Schlitz-Schraubendreher**

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265,
ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1,
Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 Stück	