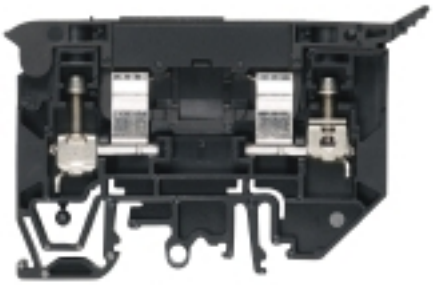
WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC

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

Ausfuehrung	Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, schwarz, 4 mm², 10 A, 36 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35, TS 32
Best.-Nr.	1880410000
Art	WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC
GTIN (EAN)	4032248541935
VPE	25 Stück

WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	53,5 mm	Tiefe (inch)	2,106 inch
Höhe	81,6 mm	Höhe (inch)	3,213 inch
Breite	9,1 mm	Breite (inch)	0,358 inch
Nettogewicht	22,8 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, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm²

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35, TS 32

Anzeigeelement

Betriebsspannung für die Anzeige, min.	10 V	Spannungsart für die Anzeige	AC/DC

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm²	Bemessungsspannung	36 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	36 V
Nennstrom	10 A	Strom bei max. Leiter	10 A
Normen	IEC 60947-7-3	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 V	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	30 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1575489		

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
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2

WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm			
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm			
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	2			
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrähtig, H05(07) V-U	
		min.	0,5 mm²	
		max.	6 mm²	
		nominal	4 mm²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	11 mm
			max.	11 mm
			nominal	11 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0,5 Nm
			max.	0,8 Nm
		Empfohlene Aderend-hülse		
	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrähtig, H07V-R	
		min.	1,5 mm²	
		max.	6 mm²	
		nominal	4 mm²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	11 mm
			max.	11 mm
			nominal	11 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0,5 Nm
			max.	0,8 Nm
		Empfohlene Aderend-hülse		
	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig, H05(07) V-K	
		min.	0,5 mm²	
		max.	6 mm²	
		nominal	4 mm²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	11 mm
			max.	11 mm
			nominal	11 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0,5 Nm
			max.	0,8 Nm
		Empfohlene Aderend-hülse		
Klemmbereich, max.	6 mm²			
Klemmbereich, min.	0,5 mm²			
Klemmschraube	M 3			
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm			
Lehrdorn nach 60 947-1	A3			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm²			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	6 mm²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm²			

WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	6 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	1,5 mm²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss

Maße

Versatz TS 35	25 mm

Sicherungsklemmen

Anzeige	LED rot	Betriebsspannung, max.	36 V
Sicherungseinsatz	6,3 x 32 mm (1/4 x 1 1/4")	Sicherungshalter (Einsatzträger)	schwenkbar
Spannungsart für die Anzeige	AC/DC	Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlussschutz für eine Einzelanordnung	4,0 W bei 10 A @ 55 °C
Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlussschutz für eine Verbundanordnung	2,5 W bei 2,5 A @ 68 °C	Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlussschutz für eine Verbundanordnung	1,6 W bei 1,0 A @ 41 °C

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungstrenner, mit LED, einseitig offen	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, TS 32	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
Offene Seiten	rechts		

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		

WSI 4/2/LD 10-36V 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)	7cI
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

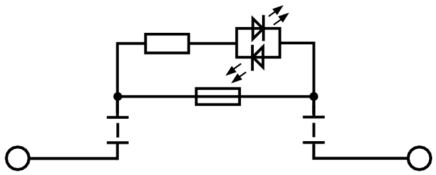
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CB Testreport CB Certificate Lloyds Register Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



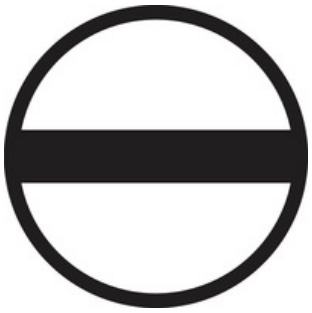
WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC

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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 Stück	

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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1609801044	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	

WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

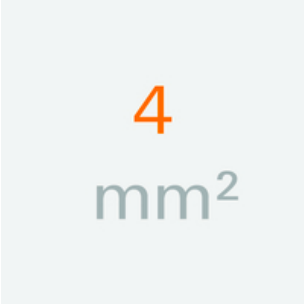
Bezeichnungsträger

Allgemeine Bestelldaten

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

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

4 mm²



Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

Allgemeine Bestelldaten

Art	WAP WSI4/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1880450000	Abschlussplatte für Klemmen, schwarz, Höhe: 71.12 mm, Breite: 2.5
GTIN (EAN)	4032248541911	mm, V-0, Wemid, rastbar: Nein
VPE	50 Stück	

WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC

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

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

Art	SWIFTY SET	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9006060000	Schneid-Schraub_Werkzeug, Einhandschneider
GTIN (EAN)	4032248257638	
VPE	1 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1269070000	Zubehör, Sammelträger
GTIN (EAN)	4050118094091	
VPE	25 Stück	