

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

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

Ausfuehrung	Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, schwarz, 4 mm ² , 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 ST

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

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. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	53.5 mm	Tiefe (inch)	2.1063 inch
Höhe	81.6 mm	Höhe (inch)	3.2126 inch
Breite	9.1 mm	Breite (inch)	0.3583 inch
Nettogewicht	22.8 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7cl
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	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	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1575489
Leiterquerschnitt min (CSA)	30 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	30 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	30 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG		

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

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

www.weidmueller.com
Technische Daten**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	0.8 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm
Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	6 mm ²
Klemmbereich, min.	0.5 mm ²
Klemmschraube	M 3
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrrähtig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrrähtig, min.	0.5 mm ²
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	2
Typ DMS	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinsträhtig, min.	0.5 mm ²

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss					
		Typ	eindrähtig, H05(07) V-U				
Aderendhülse	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²				
		max.	6 mm ²				
		nominal	4 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						
Aderendhülse	Leiteranschlussquerschnitt	Anzugsdrehmoment	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>0.5 Nm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>0.8 Nm</td></tr> </table>	min.	0.5 Nm	max.	0.8 Nm
min.	0.5 Nm						
max.	0.8 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>0.5 Nm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>0.8 Nm</td></tr> </table>	min.	0.5 Nm	max.	0.8 Nm		
min.	0.5 Nm						
max.	0.8 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						

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
Leiteranschlussquerschnitt	Type	feindrähtig, H05(07) V-K
	min.	0.5 mm ²
	max.	6 mm ²
	nominal	4 mm ²
Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 11 mm
		max. 11 mm
		nominal 11 mm
	Anzugsdrehmoment	min. 0.5 Nm
		max. 0.8 Nm

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Maße

Versatz TS 35 25 mm

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

Offene Seiten rechts Anzahl gleicher Klemmen 1
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

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

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen