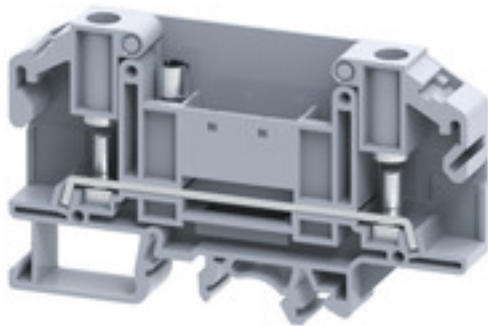


SDL 4 FT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Bolzenklemme, Bolzenanschluss, 6 mm², 1000 V, 41 A, Anzahl Anschlüsse: 2, M 4, TS 32, TS 35, grau
Best.-Nr.	2614970000
Typ	SDL 4 FT
GTIN (EAN)	4050118654004
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 6. Mai 2024 08:58:25 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

SDL 4 FT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	51,5 mm	Tiefe (inch)	2,028 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	52,2 mm	Höhe	86 mm
Höhe (inch)	3,386 inch	Breite	11 mm
Breite (inch)	0,433 inch	Nettogewicht	18,3 g

Temperaturen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 32, TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsspannung DC	1.000 V	Nennstrom	41 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (cCSAus)	8 AWG	Leiterquerschnitt min (cCSAus)	22 AWG
Zertifikat-Nr. (cCSAus)	70198655		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	8 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	8 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	22 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Strom Gr B (cURus)	50 A	Strom Gr C (cURus)	50 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	.		

SDL 4 FT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

2 x Kabelschuh DIN 46 234	1.5...6 mm ²	2 x Kabelschuh DIN 46 235	1.5...6 mm ²
Anschlussart	Bolzenanschluss	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2	Anzugsdrehmoment, max.	1,2 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm	Bolzengröße für Flachanschluss	M 4
Kabelschuh DIN 46 234	1.5...6 mm ²	Kabelschuh DIN 46 235	1.5...6 mm ²
Klemmbereich, Bolzenanschluss, max.	6 mm ²	Klemmbereich, Bolzenanschluss, min.	1,5 mm ²
Klemmbereich, max.	6 mm ²	Klemmbereich, min.	1,5 mm ²
Klingenmaß	0,8 x 5,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm ²		

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 32, TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Polyamid	Farbe	grau
-----------	----------	-------	------

weitere technische Daten

Befestigungsart	gerastet	Montageart	TS 32, TS 35
Offene Seiten	rechts	rastbar	Ja

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

SDL 4 FT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

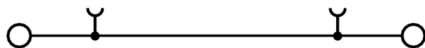
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format

SDL 4 FT

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



SDL 4 FT

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Quetschkabelschuhe



Isolierte Kabelverbinder aus PVC oder PC/PA

- Handelsübliche Ausführungen
- Nicht gelötet
- Mit konischem Einführtrichter, ausgenommen Stossverbinder

Allgemeine Bestelldaten

Typ	KQI-M4/-6	Ausführung
Best.-Nr.	1492370000	Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 6 mm ² , 4 mm ² - 6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118302264	
VPE	100 Stück	
Typ	KQI-M4/-1	Ausführung
Best.-Nr.	1492200000	Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 1 mm ² , 0,5 mm ² - 1 mm ²
GTIN (EAN)	4050118302301	
VPE	100 Stück	
Typ	KQI-M4/-2,5	Ausführung
Best.-Nr.	1492290000	Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 2,5 mm ² , 1,5 mm ² - 2,5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118302172	
VPE	100 Stück	
Typ	KQI-M4/-0,5	Ausführung
Best.-Nr.	1492110000	Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 0,5 mm ² , 0,1 mm ² - 0,5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118302103	
VPE	100 Stück	

SDL 4 FT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Unbedruckt



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

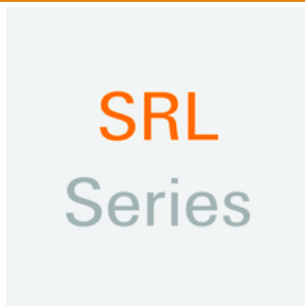
- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

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

Typ	WS 12/9.5-11 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	2484220000	, Polyamid 66, Farbe: weiß
GTIN (EAN)	4050118494808	
VPE	300 Stück	

SRL-Reihe



Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SQS 4/4	Ausführung
Best.-Nr.	2615260000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118653625	11.00, Isoliert: Ja, 41 A, schwarz
VPE	10 Stück	
Typ	SQS 4/2	Ausführung
Best.-Nr.	2615250000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118653632	11.00, Isoliert: Ja, 41 A, schwarz
VPE	20 Stück	
Typ	SRQB 4/4	Ausführung
Best.-Nr.	2615240000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118653649	11.00, Isoliert: Ja, 41 A, schwarz
VPE	50 Stück	

SDL 4 FT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	SQBA 4/3	Ausführung
Best.-Nr.	2615170000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118653816	22.00, Isoliert: Ja, 41 A, schwarz
VPE	10 Stück	
Typ	SRQB 4/3	Ausführung
Best.-Nr.	2615230000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118653656	11.00, Isoliert: Ja, 41 A, schwarz
VPE	50 Stück	
Typ	SQB 4/4	Ausführung
Best.-Nr.	2615160000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118653823	11.00, Isoliert: Ja, 41 A, schwarz
VPE	50 Stück	
Typ	SQB 4/3	Ausführung
Best.-Nr.	2615150000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118653830	11.00, Isoliert: Ja, 41 A, schwarz
VPE	50 Stück	
Typ	SQBA 4/4	Ausführung
Best.-Nr.	2615180000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118653809	22.00, Isoliert: Ja, 41 A, schwarz
VPE	10 Stück	
Typ	SQB 4/2	Ausführung
Best.-Nr.	2615140000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118653847	11.00, Isoliert: Ja, 41 A, schwarz
VPE	100 Stück	
Typ	SRQB 4/2	Ausführung
Best.-Nr.	2615220000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118653663	11.00, Isoliert: Ja, 41 A, schwarz
VPE	100 Stück	

Abschlussplatte



Messwandlerverdrahtung

Mit unseren Prüftrennreihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie realisieren Sie sicher und durchdacht alle wichtigen Wandlerschaltungen für die Messung von Strom, Spannung und Leistung.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SEP SDL 4	Ausführung
Best.-Nr.	2615020000	Abschlussplatte (Klemmen), 86.1 mm x 1.5 mm
GTIN (EAN)	4050118653953	
VPE	50 Stück	