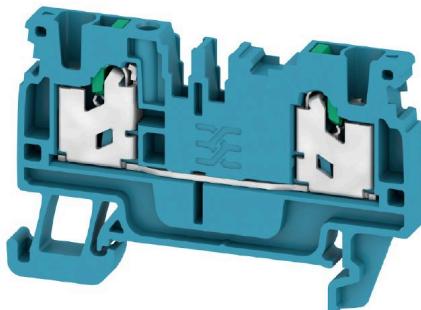


S2C 2.5 BL

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

www.weidmueller.com



Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlusssebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Durchgangs-Reihenklemme, SNAP IN, blau, 2.5 mm ² , 24 A, 800 V, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	2753940000
Art	S2C 2.5 BL
GTIN (EAN)	4064675267638
VPE	100 ST

S2C 2.5 BL

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
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	38 mm	Tiefe (inch)	1.4961 inch
Höhe	59 mm	Höhe (inch)	2.3228 inch
Breite	5.1 mm	Breite (inch)	0.2008 inch
Nettogewicht	8.45 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	24 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV22ATEX8925U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXTUR22.0073U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	21 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2.5 mm ²		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	14 AWG	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	15 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-8116541

S2C 2.5 BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Spannung Gr B (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	15 A
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr D (CSA)	5 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Spannung Gr B (cURus)	600 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	22 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	22 AWG
Strom Gr B (cURus)	20 A	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Strom Gr C (cURus)	20 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A2																		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14																		
Anschlussrichtung	oben																		
Abisolierlänge	10 mm																		
Anschlussart	SNAP IN																		
Anzahl Anschlüsse	2																		
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²																		
Klemmbereich, min.	0.34 mm ²																		
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm																		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22																		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²																		
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.																			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.34 mm ²																		
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.																			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²																		
mit AEH DIN 46228/1, max.																			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.34 mm ²																		
mit AEH DIN 46228/1,min.																			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm ²																		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.34 mm ²																		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	2.5 mm ²																		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.34 mm ²																		
Zwillings-Aderendhülse, max.	0.75 mm ²																		
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²																		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm ²																		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.34 mm ²																		
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	0.34 mm ²																		
Rohrlänge für Aderendhülse mit Kunststoffkragen nach Querschnitt	<table border="1"> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, min.</td> <td>0.25 mm²</td> </tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, max.</td> <td>0.34 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge, min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge, max.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, max.</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge, min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge, max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, min.</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> </table>	Anschlussquerschnitt, min.	0.25 mm ²	Anschlussquerschnitt, max.	0.34 mm ²	Rohrlänge, min.	8 mm	Rohrlänge, max.	8 mm	Anschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²	Anschlussquerschnitt, max.	1 mm ²	Rohrlänge, min.	8 mm	Rohrlänge, max.	12 mm	Anschlussquerschnitt, min.	1.5 mm ²
Anschlussquerschnitt, min.	0.25 mm ²																		
Anschlussquerschnitt, max.	0.34 mm ²																		
Rohrlänge, min.	8 mm																		
Rohrlänge, max.	8 mm																		
Anschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²																		
Anschlussquerschnitt, max.	1 mm ²																		
Rohrlänge, min.	8 mm																		
Rohrlänge, max.	12 mm																		
Anschlussquerschnitt, min.	1.5 mm ²																		

S2C 2.5 BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Rohrlänge für Aderendhülse ohne Kunststoffkragen nach Querschnitt	Anschlussquerschnitt, max.	2.5 mm ²
	Rohrlänge, min.	10 mm
	Rohrlänge, max.	18 mm
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse nach Querschnitt	Anschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²
	Anschlussquerschnitt, max.	1 mm ²
	Rohrlänge, min.	10 mm
	Rohrlänge, max.	10 mm
	Anschlussquerschnitt, min.	1.5 mm ²
	Anschlussquerschnitt, max.	2.5 mm ²
	Rohrlänge, min.	10 mm
	Rohrlänge, max.	18 mm
	Anschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²
	Anschlussquerschnitt, max.	0.5 mm ²
	Rohrlänge, min.	8 mm
	Rohrlänge, max.	12 mm
	Anschlussquerschnitt, min.	0.75 mm ²
	Anschlussquerschnitt, max.	0.75 mm ²
	Rohrlänge, min.	18 mm
	Rohrlänge, max.	18 mm

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	SNAP IN
----------------------------------	---------

Systemkennwerte

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
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Farbe Betätigungsselemente	grün	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	rastbar	Ja
Befestigungsart	gerastet	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
Montageart	gerastet		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

S2C 2.5 BL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

