

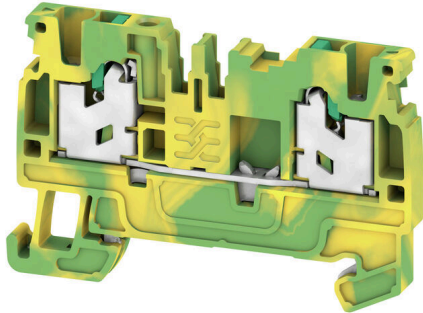
S2C 2.5 PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schutzleiter-Reihenklemme, SNAP IN, grün / gelb, 2.5 mm ² , 800 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35, V-0, Wemid
Best.-Nr.	2674560000
Art	S2C 2.5 PE
GTIN (EAN)	4064675266419
VPE	50 ST

S2C 2.5 PE

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)	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	10.58 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 60947-7-2	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	24 A
Normen	IEC 60947-7-2	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.00 W	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV22ATEX8925U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR22.0073U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2.5 mm ²	Spannung max (IECEX)	2.5 mm ²

S2C 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	14 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-8116541
Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	22 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	22 AWG
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, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.34 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.34 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.34 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2.5 mm ² max.			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.34 mm ² min.			
Zwillings-Aderendhülse, max.	0.75 mm ²		
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.34 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.34 mm ² min.			
Rohrlänge für Aderendhülse mit Kunststoffkragen nach Querschnitt	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, max.	2.5 mm ²	
Rohrlänge, min.	10 mm		

S2C 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Rohrlänge für Aderendhülse ohne Kunststoffkragen nach Querschnitt	Rohrlänge, max.	18 mm
	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 für Zwillingsaderendhülse nach Querschnitt	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
PE-Anschluss	Ja	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Ja
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün / gelb
Farbe Betätigungselemente	grün	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

Zeichnungen

