



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

Ausfuehrung	Durchgangs-Reihenklemme, SNAP IN, blau, 2.5 mm², 24 A, 800 V, Anzahl Anschlüsse: 4
BestNr.	<u>2753960000</u>
Art	S4C 2.5 BL
GTIN (EAN)	4064675267652
VPE	100 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zu	lassur	igen
----	--------	------

Zulassungen





ROHS	Konform	
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>	
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693	
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763	

### **Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	38 mm	Tiefe (inch)	1.4961 inch
Höhe	84 mm	Höhe (inch)	3.3071 inch
Breite	5.1 mm	Breite (inch)	0.2008 inch
Nettogewicht	14 g		

#### **Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C55 °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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		

## 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

Erstellungs-Datum 01.12.2025 02:26:17 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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)

Klemmbare Leiter (Bemessun	gsanscniuss)		
Lehrdorn nach 60 947-1	A2		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14		
Anschlussrichtung	oben		
Abisolierlänge	10 mm		
Anschlussart	SNAP IN		
Anzahl Anschlüsse	4		
Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Klemmbereich, min.	0.34 mm <sup>2</sup>		
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.34 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.34 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.34 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max.	յ, 2.5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig min.	յ, 0.34 mm²		
Zwillings-Aderendhülse, max.	0.75 mm <sup>2</sup>		
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.34 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig min.	g,0.34 mm²		
Rohrlänge für Aderendhülse mit	Anschlussquerschnitt, min.	0.:	25 mm <sup>2</sup>
Kunststoffkragen nach Querschnitt	Anschlussquerschnitt, max.	0.3	34 mm²
	·		

Rol	nrlänge für Aderendhülse mit
Kur	nststoffkragen nach Querschnitt

0.25 mm <sup>2</sup>
0.34 mm <sup>2</sup>
8 mm
8 mm
0.5 mm <sup>2</sup>
1 mm <sup>2</sup>
8 mm
12 mm
1.5 mm <sup>2</sup>

Erstellungs-Datum 01.12.2025 02:26:17 MEZ

3 Katalogstand / Zeichnungen



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

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

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anechluseart	weiterer Anschluss	SNAP IN
Anschlussar <i>t,</i>	Wellerer Allacillusa	SIVALIN

## Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	4
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 Betätigungselemente	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		

Katalogstand / Zeichnungen 4



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zeichnungen







