

S2C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Przesyłanie zasilania, sygnałów i danych, jest klasycznym wymogiem w elektrotechnice i prefabrykacji rozdzielnic. Materiał izolacyjny, technologia łączeniowa i konstrukcja złączy, są właściwościami różnicującymi. Złączki szeregowo przelotowe nadają się do łączenia i/lub podłączania jednego bądź kilku przewodów. Mogą mieć jeden lub więcej poziomów połączeń z tym samym potencjałem lub izolowanych od siebie.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Blok zacisku przelotowego, SNAP IN, Ciemnoniebieski, 6 mm ² , 41 A, 1000 V, liczba przyłączy: 2
Nr zam.	3187330000
Typ	S2C 6 DL
GTIN (EAN)	4099987954051
Ilość	50 szt.

S2C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



UL File Number Search

[Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Wymiary i masa

Głębokość	45.5 mm	Głębokość (cale)	1.7913 inch
Wysokość	66.5 mm	Wysokość (cale)	2.6181 inch
Szerokość	8.1 mm	Szerokość (cale)	0.3189 inch
Masa netto	18.51 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...55 °C	Temperatura otoczenia	-60 °C...85 °C
Minimalna temperatura użytkowania ciągłego	-60 °C	Maksymalna temperatura użytkowania ciągłego	130 °C

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	TUEV22ATEX8925U	Nr certyfikatu (IECEx)	IECExTUR22.0073U
Napięcie maks. (ATEX)	550 V	Prąd (ATEX)	37 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	6 mm ²	Napięcie maks. (IECEx)	550 V
Prąd (IECEx)	37 A	Maks. przekrój przewodu (IECEx)	6 mm ²

Informacje ogólne

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 8 maks.	przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 22
Normy	IEC 60947-7-1
	Szyna montażowa TS 35

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	SNAP IN
-------------------------------------	---------

dalsze dane techniczne

z czopem zatrzaskowym	Nie	otwarte strony	z prawej strony
zatrzaskowe	Tak	Rodzaj zamocowania	wciskany
wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Nie	rodzaj montażu	TS 35

dane tworzywa

Materiał podstawowy	Wemid	Barwny	Ciemnobeżowy
kolor elementów uruchamiających	zielony	Klasa palności wg UL 94	V-0

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	6 mm ²	Napięcie znamionowe	1000 V
Znamionowe napięcie stałe	1000 V	Znamionowe natężenie prądu	41 A

S2C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Prąd przy maksymalnym przewodowaniu	41 A	Normy	IEC 60947-7-1
Odporność styków	0.78 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Moc stracona (IEC 60947-7-x)	1.31 mW	Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3		

dane znamionowe wg UL

Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus)	8 AWG	Napięcie rozm. B (cURus)	600 V
Napięcie rozm. D (cURus)	600 V	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)	16 AWG	Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus)	16 AWG
Prąd rozm. B (cURus)	39 A	Napięcie rozm. C (cURus)	600 V
Prąd rozm. C (cURus)	39 A	Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)	8 AWG

parametry systemu

niezbędna płyta zamykająca	Tak	Liczba potencjałów	1
liczba poziomów	1	liczba zacisków na poziom	2
Liczba potencjałów w rzędzie	1	poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie
Przyłącze PE	Nie	Szyna montażowa	TS 35
Funkcja N	Nie	Funkcja PE	Nie
Funkcja PEN	Nie		

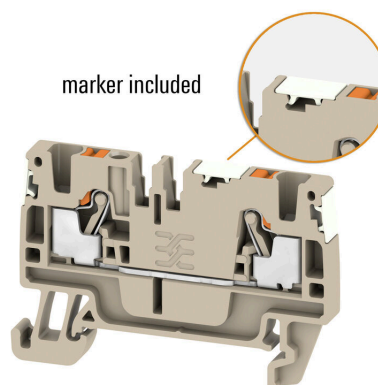
przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A5	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 8 maks.	
kierunek podłączenia	u góry	Długość odizolowania	12 mm
Rodzaj przyłącza	SNAP IN	liczba przyłączy	2
Przekrój przewodu (przyłącze znamionowe), maks.	6 mm ²	Przekrój przewodu (przyłącze znamionowe), min.	1 mm ²
Wielkość ostrza	1,0 x 5,5 mm	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 22
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	1 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	1 mm ²
Przekrój przyłącza przewodowego, cienki 10 mm ² przewód wielodrutowy, maks.		Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	1.5 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	6 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1 mm ²
blizniacza tulejka kablowa, maks.	1.5 mm ²	blizniacza tulejka kablowa, min.	0.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	1 mm ²

Klasyfikacje

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

Rysunki



S2C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Płytki zamykające i płytki separacyjne

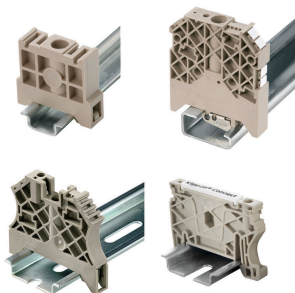


Płytki separacyjne i płyty zamykające są niezbędnymi akcesoriami dla złązek szeregowych. Płytki separacyjne zapewniają optyczną i elektryczną separację poszczególnych potencjałów i grup funkcjonalnych, zwiększając bezpieczeństwo i zapewniając przejrzystą strukturę wewnątrz szafy sterującej. Płyta zamykająca zamyka rząd złązek szeregowych po bokach, chroniąc je przed kontaktem z częściami pod napięciem i gwarantując czyste, stabilne wykończenie. Oba komponenty są precyzyjnie dopasowane do odpowiednich serii złązek szeregowych firmy Weidmüller, przyczyniając się do bezpiecznego, zgodnego z przepisami i profesjonalnego okablowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	APP 2	Wersja
Nr zam.	2489090000	Seria A, Płyta separacyjna
GTIN (EAN)	4050118499308	
Ilość	50 ST	
Typ	SEP 2C 6	Wersja
Nr zam.	2935660000	Płyta końcowa do złązek, Ciemnobrązowy, Wysokość: 64.93 mm,
GTIN (EAN)	4099986686397	Szerokość: 2.1 mm, V-0, Wemid, zatrzaskowe: Tak
Ilość	20 ST	

Trzymacz



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AEB 35 SC/1	Wersja
Nr zam.	1991920000	Seria A, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118376722	
Ilość	50 ST	
Typ	AEB 35 SC/1 BK	Wersja
Nr zam.	2475310000	Seria A, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118487114	
Ilość	50 ST	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0	Wersja
Nr zam.	2661280000	Seria A, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118702163	
Ilość	20 ST	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Wersja
Nr zam.	2661300000	Seria A, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118702187	
Ilość	20 ST	

S2C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

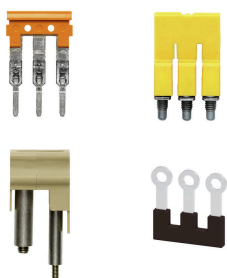
Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Wersja
Nr zam.	2661290000	Seria A, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118702170	
Ilość	20 ST	

Mostki poprzeczne



Rozdział lub mnożenie potencjału do przylegających złączy odbywa się za pomocą mostków poprzecznych. Unika się dodatkowej pracy wymaganej do wykonania okablowania. Nawet w przypadku uszkodzenia biegunów nadal zapewniona jest niezawodność styku w złączkach. Nasza oferta obejmuje mostki poprzeczne wtykowe i wkręcane do złączy modułowych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZQV 6N/10	Wersja
Nr zam.	2733970000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 41 A, Liczba
GTIN (EAN)	4064675066811	biegunów: 10, Raster w mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, Szerokość:
Ilość	20 ST	78.5 mm
Typ	ZQV 6N/10 BL	Wersja
Nr zam.	2786910000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, niebieski, 41 A, Liczba
GTIN (EAN)	4064675064602	biegunów: 10, Raster w mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, Szerokość:
Ilość	20 ST	78.5 mm
Typ	ZQV 6N/2	Wersja
Nr zam.	1985740000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 41 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118370362	biegunów: 2, Raster w mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, Szerokość: 13.7
Ilość	60 ST	mm
Typ	ZQV 6N/2 BL	Wersja
Nr zam.	1985830000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, niebieski, 41 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118370232	biegunów: 2, Raster w mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, Szerokość: 13.7
Ilość	60 ST	mm
Typ	ZQV 6N/20	Wersja
Nr zam.	2810820000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 41 A, Liczba
GTIN (EAN)	4064675283430	biegunów: 20, Raster w mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, Szerokość:
Ilość	20 ST	4.95 mm
Typ	ZQV 6N/3	Wersja
Nr zam.	1985760000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 41 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118370263	biegunów: 3, Raster w mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, Szerokość: 21.8
Ilość	60 ST	mm
Typ	ZQV 6N/3 BL	Wersja
Nr zam.	1985840000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, niebieski, 41 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118370379	biegunów: 3, Raster w mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, Szerokość: 21.8
Ilość	60 ST	mm
Typ	ZQV 6N/4	Wersja
Nr zam.	1985780000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 41 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118370287	biegunów: 4, Raster w mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, Szerokość: 29.9
Ilość	60 ST	mm

S2C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	ZQV 6N/4 BL	Wersja
Nr zam.	1985850000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, niebieski, 4 1 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118370447	biegunów: 4, Raster w mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, Szerokość: 29.9
Ilość	60 ST	mm
Typ	ZQV 6N/6	Wersja
Nr zam.	2733950000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 4 1 A, Liczba
GTIN (EAN)	4064675066699	biegunów: 6, Raster w mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, Szerokość: 46.1
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 6N/6 BL	Wersja
Nr zam.	2786890000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, niebieski, 4 1 A, Liczba
GTIN (EAN)	4064675064572	biegunów: 6, Raster w mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, Szerokość: 46.1
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 6N/7	Wersja
Nr zam.	2733960000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 4 1 A, Liczba
GTIN (EAN)	4064675066804	biegunów: 7, Raster w mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, Szerokość: 54.2
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 6N/7 BL	Wersja
Nr zam.	2786900000	Złącze krosujące (terminal), wtykany, niebieski, 4 1 A, Liczba
GTIN (EAN)	4064675064596	biegunów: 7, Raster w mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, Szerokość: 54.2
Ilość	20 ST	mm

Adapter testowy i gniazda testowe



Adaptory testowe i wtyki kontrolne są wykorzystywane do połączeń elektrycznych między złączkami i urządzeniami testującymi. W ten sposób można ustanowić styk elektryczny w stanie okablowanym i w łatwy sposób dokonać pomiarów.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ATPG 6 MI-R	Wersja
Nr zam.	1991930000	Zacisk pomiarowy (terminal), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376555	
Ilość	50 ST	
Typ	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Wersja
Nr zam.	1276300000	Wtyczka (terminal), złącze wtykowe, 2 mm ² , liczba przyłączy: 2,
GTIN (EAN)	4008190026080	Liczba biegunów: 1, Szerokość: 9 mm
Ilość	20 ST	