Seria W
WDK 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



W dwupiętrowych złączkach szeregowych WDK w jednym zacisku prowadzone są 2 potencjały. Kolejne zróżnicowanie dotyczy rodzaju połączenia poprzecznego do rozdziału potencjału, które może mieć formę przykręcaną (WQV) lub wtykaną (ZQV).

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WDK 2.5N
Nr zam.	1041600000
Wykonanie	Seria W, Złączka szeregowa dwupoziomowa, Przekrój pomiarowy: 2.5 mm², złącze śrubowe, montaż bezpośredni, beżowy
GTIN (EAN)	4032248138807
J. op.	100 pc(s).

Seria W
WDK 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Długość	60,7 mm	Szerokość	5,1 mm
Wysokość	54,95 mm	Najmniejsza wysokość montażu	62,45 mm
Waga netto	11,057 g		

Temperatury

Temperatura pracy		Temperatura magazynowania	
długotrwała temperatura użytkowa, min.	-50 °C	długotrwała temperatura użytkowa, maks.	120 °C

Dane pomiarowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	KEMA00ATEX2061U	Certyfikat ATEX	KEMA00ATEX2061U_d.pdf
Certyfikat ATEX	KEMA00ATEX2061U_e.pdf	Certyfikat IECEx	IECEXULD05.0008U_e.pdf
Napięcie maks. (ATEX)	550 V	Prąd (ATEX)	21 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	2.5 mm²	Napięcie QV	CrossConnectionGuide.pdf
Zakres temperatury stosowania	Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity	Oznakowanie EN 60079-7	Ex e II
Oznakowanie Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		

Dane pomiarowe

Przekrój pomiarowy	2,5 mm²	Napięcie znamionowe	800 V
Znamionowe napięcie udarowe	8 kV	Prąd znamionowy	24 A
prąd przy maks. przewodzie	28 A	Normy	IEC 60947-7-1
Stopień zanieczyszczenia	3		

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z końcówką kablową DIN 46228/1, dalsze przyłącze, min.	0,5 mm²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z końcówką kablową DIN 46228/1, dalsze przyłącze, maks.	2,5 mm²

dalsze dane techniczne

Wskazówka montażowa	montaż bezpośredni	Wykonanie	Złącze śrubowe, do poprzecznych złącz wtykowych, wolne z jednej strony
liczba identycznych złączy	1	otwarte strony	z prawej strony
rodzaj montażu	wciskany	wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak

dane znamionowe wg CSA

Nr certyfikatu (CSA)	200039-1057876	Napięcie rozm. C (CSA)	300 V
Napięcie rozm. D (CSA)	600 V	Prąd Gr C (CSA)	20 A
Prąd Gr D (CSA)	5 A	Maks. przekrój przewodu (CSA)	12 AWG
Min. przekrój przewodu (CSA)	26 AWG		

Seria W
WDK 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe wg UL

Nr certyfikatu (UR)	E60693	Napięcie rozm. C (UR)	600 V
Prąd Gr C (UR)	20 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	12 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	26 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	12 AWG

przewody zaciskane (złącze pomiarowe)

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Długość odizolowania	8 mm
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm	kierunek podłączenia	z boku
liczba przyłączeń	4	Strefa zacisku, przyłącze znamionowe, min.	0,05 mm²
Zakres przyłączeniowy, przyłącze znamionowe, max.	4 mm²	śruba dociskowa	M 2,5
Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0,6 Nm
stopień momentu obrotowego z wkrętakiem elektrycznym Typ DMS	1	sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A3
przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowe min. złącze wymiarowane	0,5 mm²	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowe maks. złącze wymiarowane	4 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, przyłącze pomiarowe, min.	1,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, przyłącze pomiarowe, max.	4 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	4 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	0,5 mm²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z AEH DIN 46228/1, złącze wymiarowane, min.	0,5 mm²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z AEH DIN 46228/1, złącze wymiarowane, maks.	2,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut AEH 8mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4, przyłącze pomiarowe, min.	2,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut AEH 8mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4, przyłącze pomiarowe, maks.	2,5 mm²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12

dane tworzywa

tworzywo	Wemid	Kolor	beżowy
Klasa palności wg UL 94	V-0		

parametry systemu

Rodzina produktów	Seria W	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
kierunek podłączenia	z boku	liczba poziomów	2
liczba przyłączeń	4	liczba zacisków na poziom	2
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie	Szyna nośna	TS 35
niezbędna płyta zamykająca	Tak		

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC000897	UNSPSC	30-21-18-11
eClass 5.1	27-14-11-20	eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 7.1	27-14-11-20		

Wskazówki do produktów

Tekst wskazówki Dane techniczne	Przy zastosowaniu mostka poprzecznego ZQV 2.5N napięcie znamionowe jest zmniejszone do 400 V.

Seria W
WDK 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

certyfikaty

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny