Seria W
WDK 2.5 ZQV BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com



Klippon® Connect z technologią kabłąka zaciskowego
Wysoka niezawodność i wielorakość konstrukcji zacisków z kabłąkiem zaciskowym ułatwiają planowanie i optymalizację bezpieczeństwa operacji. Klippon® Connect to prawidłowa odpowiedź na szeroki zakres różnych wymagań.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WDK 2.5 ZQV BL
Nr zam.	1041180000
Wykonanie	Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, Złączka szeregowa dwupoziomowa, złącze śrubowe, 2.5 mm², 400 V, 24 A, niebieski
GTIN (EAN)	4032248014002
J. op.	100 Szt.

Seria W
WDK 2.5 ZQV BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Szerokość	5,1 mm	Szerokość (cale)	0,201 inch
Wysokość	65,4 mm	Wysokość (cale)	2,575 inch
Głębokość	62,5 mm	Głębokość (cale)	2,461 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	63,5 mm	Ciężar	9,27 g
Waga netto	11,81 g		

Temperatury

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

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	KEMA98ATEX1687U	Certyfikat ATEX	KEMA98ATEX1687U_d.pdf
Certyfikat ATEX	KEMA98ATEX1687U_e.pdf	Napięcie maks. (ATEX)	275 V
Prąd (ATEX)	21 A	Maks. przekrój przewodu (ATEX)	2.5 mm²
Napięcie QV	CrossConnectionGuide.pdf	Zakres temperatury stosowania	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
Oznakowanie EN 60079-7	Ex e II	Etykieta Ex 2014/34/WE	II 2 G D

2 zaciskane przewody (H05V/H07V) o jednakowym przekroju (przyłącze pomiarowe)

Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	1,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, max.	1,5 mm²

dalsze dane techniczne

liczba identycznych złączy	1	otwarte strony	z prawej strony
rodzaj montażu	wciskany	wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak

dane tworzywa

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

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	2,5 mm²	Napięcie znamionowe	400 V
Prąd znamionowy	24 A	prąd przy maks. przewodzie	32 A
Normy	IEC 60947-7-1	Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	2,66 mΩ
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV	Stopień zanieczyszczenia	3

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	12 AWG	Min. przekrój przewodu (CSA)	26 AWG
Napięcie rozm. C (CSA)	300 V	Nr certyfikatu (CSA)	12400-391
Prąd Gr C (CSA)	25 A		

Weidmüller

Seria W
WDK 2.5 ZQV BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. B (UR)	300 V	Napięcie rozm. C (UR)	300 V
Nr certyfikatu (UR)	E60693	Prąd Gr B (UR)	20 A
Prąd Gr C (UR)	20 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	12 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	22 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	12 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (UR)	22 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe, do poprzecznych złącz wtykowych, wolne z jednej strony	niezbędna płyta zamykająca	Tak
Liczba potencjałów	2	liczba poziomów	2
liczba zacisków na poziom	2	Liczba potencjałów w rzędzie	1
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie	Przyłącze PE	Nie
Szyna nośna	TS 35	Funkcja N	Tak
Funkcja PE	Nie	Funkcja PEN	Nie

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	10 mm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0,6 Nm
Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut AEH 8mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4, przyłącze pomiarowe, maks.	2,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut AEH 8mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4, przyłącze pomiarowe, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, przyłącze pomiarowe, max.	4 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, przyłącze pomiarowe, min.	1,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	4 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min. znamionowy przekrój	0,5 mm²
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Strefa zacisku, przyłącze znamionowe, min.	0,05 mm²
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm	Zakres przyłączeniowy, przyłącze znamionowe, max.	4 mm²
kierunek podłączenia	z boku	liczba przyłączeń	4
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z AEH DIN 46228/1, złącze wymiarowane, maks.	2,5 mm²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z AEH DIN 46228/1, złącze wymiarowane, min.	0,5 mm²	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowe maks. złącze wymiarowane	4 mm²
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12	sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A3
stopień momentu obrotowego z wkrętakiem elektrycznym Typ DMS	1	śruba dociskowa	M 2,5

wymiary

przesunięcie TS 35	35,5 mm

Seria W
WDK 2.5 ZQV BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	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
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

Informacje produktowe

Tekst wskazówki dane do zamówienia	Napięcie znamionowe przy zastosowaniu mostka poprzecznego ZQV wynosi 400 V. Warianty kolorystyczne opisano w rozdziale o Akcesoriach serii W.
Tekst wskazówki Dane techniczne	Przewód 2,5 mm² z końcówką tulejkową z kołnierzem z tworzywa sztucznego, wyłącznie z kołnierzem o zoptymalizowanej średnicy (nr zamówieniowy 1333100000, 500 szt.).
Tekst wskazówki akcesoria	Mostki poprzeczne, wtyk kontrolny i gniazdo wtykowe, patrz rozdział „Akcesoria serii W". Mostek poprzeczny WQB należy stosować do maks. 2,5 mm².

certyfikaty

Dopuszczenia

ATEX - KEMA

ROHS	Zgodny

Pobieranie

Approval/Certificate/Document of Conformity	CFAT_WDK 2.5 ZQV.pdf CFAT_EX i_all products DE_PT1001_20160418_679_ISSUE01.pdf
Brochure/Catalogue	CAT 1 TERM 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

Safety note

Safety notice	Safety Information

Seria W
WDK 2.5 ZQV BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Rysunki

