

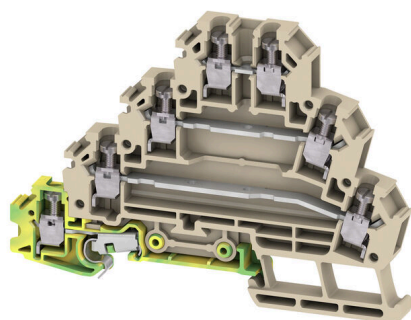
MAK 2.5 DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Przesyłanie zasilania, sygnałów i danych, jest klasycznym wymogiem w elektrotechnice i prefabrykacji rozdzielnic. Materiał izolacyjny, technologia łączeniowa i konstrukcja złączy, są właściwościami różnicującymi. Złącza 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	Złączka silnikowa (wielopoziomowa), złącze śrubowe, Ciemnobrązowy, 2.5 mm ² , 24 A, 500 V, liczba przyłączy: 7, liczba poziomów: 4, TS 35, V-O, Wemid
Nr zam.	7917030000
Typ	MAK 2.5 DB
GTIN (EAN)	4032248190928
Ilość	50 szt.

MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (UR)	E60693

Wymiary i masa

Głębokość	63 mm	Głębokość (cale)	2.4803 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	64 mm	Wysokość	88 mm
Wysokość (cale)	3.4646 inch	Szerokość	6.2 mm
Szerokość (cale)	0.2441 inch	Masa netto	23.24 g

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...55 °C	Temperatura otoczenia	-50 °C...75 °C
długotrwała temperatura użytkowa, min.	-50 °C	długotrwała temperatura użytkowa, maks.	120 °C

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

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

Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, 2 zaciskane przewody, maks.	1 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, 2 zaciskane przewody, min.	0.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, max.	0.75 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min.	0.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	1 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	0.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, max.	1 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, min.	0.5 mm ²

Informacje ogólne

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	Wskazówka montażowa	montaż bezpośredni
przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 30	Normy	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Szyna montażowa TS 35		

dalsze dane techniczne

otwarte strony	z prawej strony	Wskazówka montażowa	montaż bezpośredni
wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Nie	rodzaj montażu	wciskany

MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane tworzywa

Materiał podstawowy	Wemid	Barwny	Ciemnobeżowy
Klasa palności wg UL 94	V-0		

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	2.5 mm ²	Napięcie znamionowe	500 V
Znamionowe napięcie stałe	500 V	Znamionowe natężenie prądu	24 A
Prąd przy maksymalnym przewodowaniu	31 A	Normy	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC0.77 W 60947-7-x		Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3		

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	12 AWG	Napięcie rozm. C (CSA)	300 V
Prąd Gr C (CSA)	10 A	Nr certyfikatu (CSA)	12400-320
Napięcie rozm. B (CSA)	300 V	Prąd Gr B (CSA)	10 A
Napięcie rozm. D (CSA)	300 V	Prąd Gr D (CSA)	10 A
Min. przekrój przewodu (CSA)	26 AWG		

dane znamionowe wg UL

Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	12 AWG	Prąd Gr D (UR)	10 A
Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	26 AWG	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Wielkość przewodu Field wiring min (UR)	22 AWG	Napięcie rozm. D (UR)	300 V
Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	12 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe, Z przyłączem PE, wolne z jednej strony	niezbędna płyta zamykająca	Tak
Liczba potencjałów	4	liczba poziomów	4
liczba zacisków na poziom poziomy wewnętrznie zmostkowane	2	Liczba potencjałów w rzędzie	1
Szyna montażowa	Nie	Przyłącze PE	Tak
Funkcja PE	TS 35	Funkcja N	Nie
	Tak	Funkcja PEN	Nie

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A3		
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG,AWG 12 maks.			
kierunek podłączenia	z boku		
Moment obrotowy dociągający, maks.	0.6 Nm		
Moment obrotowy dociągający, min.	0.4 Nm		
Długość odizolowania	8 mm		
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe		
liczba przyłączy	7		
Zakres zaciskania, maks.	4 mm ²		

MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zakres zaciskania, min.	0.13 mm ²																																																						
śruba dociskowa	M 2,5																																																						
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm																																																						
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30																																																						
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2.5 mm ²																																																						
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0.13 mm ²																																																						
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	2.5 mm ²																																																						
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	0.13 mm ²																																																						
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 4 mm ² drutu, maks.																																																							
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.13 mm ²																																																						
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	4 mm ²																																																						
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0.13 mm ²																																																						
Przekrój przyłącza przewodów, przewód 4 mm ² jednodrutowy, maks.																																																							
Przekrój przyłącza przewodów, przewód 0.13 mm ² jednodrutowy, min.																																																							
Zaciskany przewód	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dane przyłącza</th> <th>Złącze śrubowe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td> <td>Typ</td> <td>jednodrutowe, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>maks.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>znamionowy</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">przewód i końcówka tulejkowa</td> <td rowspan="3">Długość zdejmowania izolacji</td> <td>min. 8 mm</td> </tr> <tr> <td>maks. 8 mm</td> </tr> <tr> <td>znamionowy 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td> <td>min. 0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>maks. 0.6 Nm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Dane przyłącza</td> <td rowspan="4">Złącze śrubowe</td> <td rowspan="4">Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td> <td>Typ</td> <td>wielodrutowe, H07V-R</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>maks.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>znamionowy</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">przewód i końcówka tulejkowa</td> <td rowspan="3">Długość zdejmowania izolacji</td> <td>min. 8 mm</td> </tr> <tr> <td>maks. 8 mm</td> </tr> <tr> <td>znamionowy 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td> <td>min. 0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>maks. 0.6 Nm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Dane przyłącza</td> <td rowspan="4">Złącze śrubowe</td> <td rowspan="4">przewód i końcówka tulejkowa</td> <td rowspan="3">Długość zdejmowania izolacji</td> <td>min. 8 mm</td> </tr> <tr> <td>maks. 8 mm</td> </tr> <tr> <td>znamionowy 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td> <td>min. 0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>maks. 0.6 Nm</td> </tr> </tbody> </table>	Dane przyłącza	Złącze śrubowe	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	jednodrutowe, H05(07) V-U	min.	0.5 mm ²	maks.	4 mm ²	znamionowy	2.5 mm ²	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 8 mm	maks. 8 mm	znamionowy 8 mm	Moment dokręcający	min. 0.4 Nm			maks. 0.6 Nm	Dane przyłącza	Złącze śrubowe	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	wielodrutowe, H07V-R	min.	0.5 mm ²	maks.	4 mm ²	znamionowy	2.5 mm ²	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 8 mm	maks. 8 mm	znamionowy 8 mm	Moment dokręcający	min. 0.4 Nm			maks. 0.6 Nm	Dane przyłącza	Złącze śrubowe	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 8 mm	maks. 8 mm	znamionowy 8 mm	Moment dokręcający	min. 0.4 Nm			maks. 0.6 Nm
Dane przyłącza	Złącze śrubowe																																																						
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	jednodrutowe, H05(07) V-U																																																					
	min.	0.5 mm ²																																																					
	maks.	4 mm ²																																																					
	znamionowy	2.5 mm ²																																																					
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 8 mm																																																					
		maks. 8 mm																																																					
		znamionowy 8 mm																																																					
	Moment dokręcający	min. 0.4 Nm																																																					
		maks. 0.6 Nm																																																					
Dane przyłącza	Złącze śrubowe	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	wielodrutowe, H07V-R																																																			
			min.	0.5 mm ²																																																			
			maks.	4 mm ²																																																			
			znamionowy	2.5 mm ²																																																			
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 8 mm																																																					
		maks. 8 mm																																																					
		znamionowy 8 mm																																																					
	Moment dokręcający	min. 0.4 Nm																																																					
		maks. 0.6 Nm																																																					
Dane przyłącza	Złącze śrubowe	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 8 mm																																																			
				maks. 8 mm																																																			
				znamionowy 8 mm																																																			
			Moment dokręcający	min. 0.4 Nm																																																			
		maks. 0.6 Nm																																																					

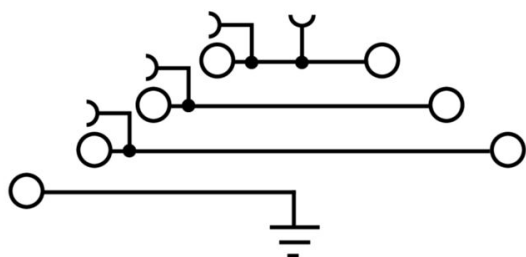
wymiary

przesunięcie TS 35 28.1 mm

Dane techniczne

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		



MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Mostki poprzeczne



Rozdział lub mnożenie potencjału do przylegających złązek 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 złązek modułowych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VQB 1.5/50 BL	Wersja
Nr zam.	1633280000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, niebieski, 17.5 A, Liczba
GTIN (EAN)	4008190257743	biegunów: 50, Raster w mm (P): 6.20, Izolowany: Tak, Szerokość: 4.2
Ilość	5 ST	mm
Typ	VQB 1.5/50 RT	Wersja
Nr zam.	1633290000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, czerwony, 17.5 A, Liczba
GTIN (EAN)	4008190257750	biegunów: 50, Raster w mm (P): 6.20, Izolowany: Tak, Szerokość: 4.2
Ilość	5 ST	mm
Typ	VQB 1.5/50 SW	Wersja
Nr zam.	1635120000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, czarny, 17.5 A, Liczba
GTIN (EAN)	4008190262761	biegunów: 50, Raster w mm (P): 6.20, Izolowany: Tak, Szerokość: 4.2
Ilość	5 ST	mm

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	AP MAK2.5 DB	Wersja
Nr zam.	7917000000	Płyta końcowa do złązek, Ciemnobezowy, Wysokość: 87.8 mm,
GTIN (EAN)	4032248190911	Szerokość: 1.5 mm, V-0, Wemid, zatraskowe: Tak
Ilość	20 ST	

MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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	WEW 35/1	Wersja
Nr zam.	1059000000	Wspornik końcowy, Ciemnobezowy, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość:
GTIN (EAN)	4008190172282	12 mm, 100 °C
Ilość	50 ST	
Typ	WEW 35/2	Wersja
Nr zam.	1061200000	Wspornik końcowy, Ciemnobezowy, TS 35, HB, Wemid, Szerokość: 8
GTIN (EAN)	4008190030230	mm, 100 °C
Ilość	50 ST	

Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	9008390000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056354	
Ilość	1 ST	

MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczniaków.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach. Szeroki asortyment oznaczniaków gotowych do użycia Paski umożliwiające szybkie instalowanie Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	1609801044	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, biały
Ilość	1000 ST	

Uchwyt znaczników



Uchwyty oznaczniaków oferują możliwość dodatkowego montażu standardowych oznaczniaków o rozstawie 5 lub 5,1 mm. Uchwyty kątowe mogą być opcjonalnie łączone zatraskowo i mogą być montowane we wszystkich standardowych kanałach znakowania modułowych listew zaciskowych Klippon® Connect. Pasujące typy oznaczniaków można znaleźć w odpowiednich akcesoriach uchwytu oznaczniaka.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BZT 1 WS 10/5	Wersja
Nr zam.	1805490000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270231	
Ilość	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Wersja
Nr zam.	1805520000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270248	
Ilość	100 ST	