

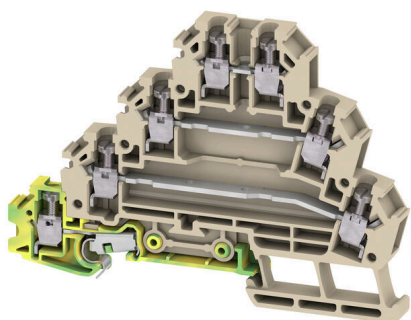
MAK 2.5 DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku

Přívod napájení, signálu a dat je standardním požadavkem v elektrotechnice a stavbě rozváděčů. Mezi vlastnosti, které daný výrobek odlišují, patří izolační materiál, systém připojení a konstrukce svorek. Průchozí svorka je vhodná pro sloučení a/nebo připojení jednoho nebo více vodičů. Mohou mít jednu nebo více úrovní připojení, které jsou na stejném potenciálu nebo vzájemně izolované.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Řadová svorkovnice motorové přípojky (multi-úrovňová), Šroubové připojení, Tmavě béžová, 2.5 mm ² , 24 A, 500 V, Počet připojení: 7, Počet úrovní: 4, TS 35, V-O, Wemid
Číslo objednávky	7917030000
Typ	MAK 2.5 DB
GTIN (EAN)	4032248190928
Množství	50 items

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UR)	E60693

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	63 mm	Hloubka (v palcích)	2.4803 inch
Hloubka včetně DIN lišty	64 mm	Výška	88 mm
Výška (v palcích)	3.4646 inch	Šířka	6.2 mm
Šířka (v palcích)	0.2441 inch	Čistá hmotnost	23.24 g

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-50 °C...75 °C
Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C	Trvalá provozní teplota, max.	120 °C

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, S připojením uzemnění, Jeden konec bez konektoru	Nutná koncová deska	Ano
Počet potenciálů	4	Počet úrovní	4
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Počet pólů na řadu	1
Úrovně propojené interně	Ne	PE připojení	Ano
Nosná lišta	TS 35	N-funkce	Ne
PE funkce	Ano	Funkce PEN	Ne

Údaje materiálu

Základní materiál	Wemid	Barevný	Tmavě béžová
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

2 upnutelné vodiče (H05V/H07V) se stejným průřezem (jmenovité připojení)

Průřez připojeného vodiče, pevný, dva vodiče k upevnění svorkou, max.	1 mm ²	Průřez připojeného vodiče, pevný, dva vodiče k upevnění svorkou, min.	0.5 mm ²
Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, max.	0.75 mm ²	Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min.	0.5 mm ²
Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	1 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně stáčené, dva přisvorkované vodiče, min.	0.5 mm ²
Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	1 mm ²	Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.	0.5 mm ²

MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	12 AWG	Velikost napětí C (CSA)	300 V
Velikost proudu C (CSA)	10 A	Č. osvědčení (CSA)	12400-320
Velikost napětí B (CSA)	300 V	Velikost proudu B (CSA)	10 A
Velikost napětí D (CSA)	300 V	Velikost proudu D (CSA)	10 A
Průřez vodiče min. (CSA)	26 AWG		

Další technická data

Otevřené strany	pravá	Návod k instalaci	Přímá montáž
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ne	Typ montáže	Příchytky

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	2.5 mm ²	Jmenovité napětí	500 V
Jmenovité DC napětí	500 V	Jmenovitý proud	24 A
Proud při maximu vodičů	31 A	Standardy	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	0.77 W	Kategorie rázového napětí	III
Závažnost znečištění	3		

Rozměry

TS 35 offset	28.1 mm
--------------	---------

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	12 AWG	Velikost proudu D (UR)	10 A
Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	26 AWG	Č. osvědčení (UR)	E60693
Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	22 AWG	Velikost napětí D (UR)	300 V
Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	12 AWG		

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Měřidlo podle IEC 60947-1	A3
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Směr připojení	na straně
Utahovací moment, max.	0.6 Nm
Utahovací moment, min.	0.4 Nm
Délka odizolování	8 mm
Typ připojení	Šroubové připojení
Počet připojení	7
Upínací rozsah, max.	4 mm ²
Upínací rozsah, min.	0.13 mm ²
Svěrný šroub	M 2,5
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.13 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²

MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. 0.13 mm²

Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. 4 mm²

Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. 0.13 mm²

Průřez připojení vodičů, splétané, max. 4 mm²

Průřez připojení vodičů, splétané, min. 0.13 mm²

Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max. 4 mm²

Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min. 0.13 mm²

Upínatelný vodič

Specifikace připojení	Šroubové připojení	
Průřez připojení vodiče	Typ	pevný, H05(07) V-U
	min.	0.5 mm ²
	max.	4 mm ²
	jmen.	2.5 mm ²
vodičová koncovka	Délka odizolování	min. 8 mm
		max. 8 mm
		jmen. 8 mm
	Utahovací moment	min. 0.4 Nm
		max. 0.6 Nm
Specifikace připojení	Šroubové připojení	
Průřez připojení vodiče	Typ	splétaný, H07V-R
	min.	0.5 mm ²
	max.	4 mm ²
	jmen.	2.5 mm ²
vodičová koncovka	Délka odizolování	min. 8 mm
		max. 8 mm
		jmen. 8 mm
	Utahovací moment	min. 0.4 Nm
		max. 0.6 Nm
Specifikace připojení	Šroubové připojení	
vodičová koncovka	Délka odizolování	min. 8 mm
		max. 8 mm
		jmen. 8 mm
	Utahovací moment	min. 0.4 Nm
		max. 0.6 Nm

Všeobecně

Průřez propojení AWG, max.

AWG 12

Návod k instalaci

Přímá montáž

Průřez propojení AWG, min.

AWG 30

Standardy

IEC 60947-7-1 (-7-2)

Nosná lišta

TS 35

Klasifikace

ETIM 8.0

EC000897

ETIM 9.0

EC000897

ETIM 10.0

EC000897

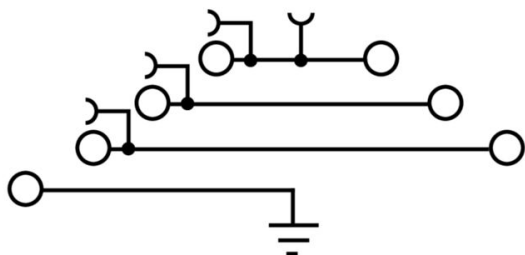
ECLASS 14.0

27-25-01-02

ECLASS 15.0

27-25-01-02

Nákresy



Příslušenství

Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

Všeobecné objednací údaje

Typ	VQB 1.5/50 BL	Verze
Číslo	1633280000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Modrá, 17.5 A, Počet pólů: 50,
objednávky		Rozteč v mm (P): 6.20, Izolované: Ano, Šířka: 4.2 mm
GTIN (EAN)	4008190257743	
Množství	5 ST	
Typ	VQB 1.5/50 RT	Verze
Číslo	1633290000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Červená, 17.5 A, Počet pólů: 50,
objednávky		Rozteč v mm (P): 6.20, Izolované: Ano, Šířka: 4.2 mm
GTIN (EAN)	4008190257750	
Množství	5 ST	
Typ	VQB 1.5/50 SW	Verze
Číslo	1635120000	Propojka (svorka), Přišroubováno, černá, 17.5 A, Počet pólů: 50,
objednávky		Rozteč v mm (P): 6.20, Izolované: Ano, Šířka: 4.2 mm
GTIN (EAN)	4008190262761	
Množství	5 ST	

Koncové a předělové desky



Dělicí desky a koncové desky jsou nezbytným příslušenstvím pro svorkovnice. Dělicí desky zajišťují optické a elektrické oddělení různých potenciálů a funkčních skupin, čímž zvyšují bezpečnost a zajišťují přehlednou strukturu uvnitř rozvaděče. Koncové desky uzavírají řadu svorkovnic po stranách, chrání před kontaktem s živými částmi a zajišťují čistý a stabilní povrch. Oba komponenty jsou přesně sladěny s příslušnou řadou svorkovnic Weidmüller, což přispívá k bezpečnému, kompatibilnímu a profesionálnímu zapojení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	AP MAK2.5 DB	Verze
Číslo	7917000000	Koncová destička pro svorkovnice, Tmavě béžová, Výška: 87.8 mm,
objednávky		Šířka: 1.5 mm, V-O, Wemid, Přichytka: Ano
GTIN (EAN)	4032248190911	
Množství	20 ST	

MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Koncová podpěra



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WEW 35/1	Verze
Číslo	1059000000	Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 12 mm, 100 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190172282	
Množství	50 ST	
Typ	WEW 35/2	Verze
Číslo	1061200000	Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, HB, Wemid, Šířka: 8 mm, 100 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190030230	
Množství	50 ST	

Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Verze
Číslo	9008390000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248056354	
Množství	1 ST	

Příslušenství

Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek.

Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potišťovaných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Verze
Číslo	1609801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190397111	
Množství	1000 ST	

Držák štítku značení



Držák značky nabízí možnost dodatečné montáže standardních značek s roztečí 5 nebo 5,1 mm. Úhlové držáky lze volitelně zacvaknout a lze je namontovat do všech standardních označovacích kanálů modulárních svorkovnic Klippon® Connect. Typy montážních značek naleznete v příslušném příslušenství držáku označení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BZT 1 WS 10/5	Verze
Číslo	1805490000	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo	1805520000	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ST	