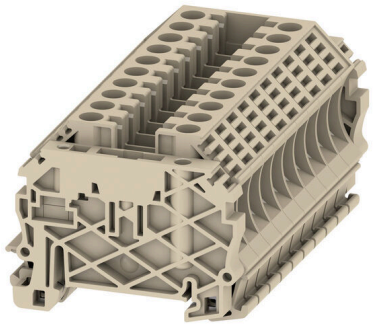
Datový list

WDU 6 PACK

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

www.weidmueller.com



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	Průchozí svorkovnice, Šroubové připojení, Tmavě béžová, 6 mm², 41 A, 800 V, Počet připojení: 2
Číslo objednávky	1781740000
Typ	WDU 6 PACK
GTIN (EAN)	4032248174706
Množství	1 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
Poslední datum objednávky	2027-04-30T00:00:00+02:00
Alternativní výrobek	WDU 6

Datový list

WDU 6 PACK

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	46.5 mm	Hloubka (v palcích)	1.8307 inch
Hloubka včerně DIN lišty	47 mm	Výška	46.5 mm
Výška (v palcích)	1.8307 inch	Šířka	89 mm
Šířka (v palcích)	3.5039 inch	Čistá hmotnost	182 g

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-60 °C...85 °C
Teplota při nepřetržitém provozu, min.	-60 °C	Provozní teplota v nepřetržitém provozu, max.	130 °C

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky	
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%	
Uhlíková stopa výrobku	Kolébka k bráně	1.431 kg CO2 eq.

Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, na šroubovací propojku, Jeden konec bez konektoru	Nutná koncová deska	Ne
Počet potenciálů	1	Počet úrovní	1
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Počet pólů na řadu	1
Úrovně propojené interně	Ne	PE připojení	Ne
Nosná lišta	TS 35		

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Max. napětí (ATEX)	690 V	Proud (ATEX)	41 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	10 mm²	Max. napětí (IECEX)	690 V
Proud (IECEX)	41 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	10 mm²
Značení EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D

Údaje materiálu

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

Další technická data

Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano	Typ montáže	Příchytka

Datový list

WDU 6 PACK

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	6 mm²	Jmenovité napětí	800 V
Jmenovité DC napětí	800 V	Jmenovitý proud	41 A
Proud při maximu vodičů	41 A	Standardy	IEC 60947-7-1
Odpor kontaktů	0.78 mΩ	Ztráta výkonu (IEC 60947-7-x)	1.31 W

Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	Šroubové připojení

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Průřez propojení AWG, max.	AWG 8
Délka odizolování	12 mm
Typ připojení	Šroubové připojení
Počet připojení	2
Průřez vodiče (jmenovité připojení), max.	10 mm²
Průřez vodiče (jmenovité připojení), min.	0.22 mm²
Svěrný šroub	M 3,5
Velikost nože	0,8 x 4,0 mm
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	6 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.22 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	6 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0.22 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně laněný vícevodičový, max.	10 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.22 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	6 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.22 mm²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	10 mm²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0.22 mm²

Vodič s upínacím mechanismem	Specifikace připojení	Šroubové připojení		
	Průřez připojení vodiče	Typ	pevný, H05(07) V-U	
		min.	0.5 mm²	
		max.	10 mm²	
		jmen.	6 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	min.	12 mm
			max.	12 mm
			jmen.	12 mm
		Utahovací moment	min.	0.8 Nm
			max.	1.6 Nm
	Specifikace připojení	Šroubové připojení		
	Průřez připojení vodiče	Typ	splétaný, H07V-R	
		min.	1.5 mm²	
		max.	10 mm²	
		jmen.	6 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	min.	12 mm
			max.	12 mm
			jmen.	12 mm
		Utahovací moment	min.	0.8 Nm

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

			max.	1.6 Nm
Specifikace připojení	Šroubové připojení			
Průřez připojení vodiče	Typ	flexibilní, H05(07) V-K		
	min.	0.5 mm²		
	max.	10 mm²		
	jmen.	6 mm²		
vodičová koncovka	Délka odizolování	min.	12 mm	
		max.	12 mm	
		jmen.	12 mm	
	Utahovací moment	min.	0.8 Nm	
		max.	1.6 Nm	

Všeobecně

Průřez propojení AWG, max.	AWG 8	Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Standardy	IEC 60947-7-1	Nosná lišta	TS 35

Důležitá poznámka

Informace o produktu	V závislosti na tvaru krimpovacího spojení lze připojit vodiče o průřezu 10 mm².

Klasifikace

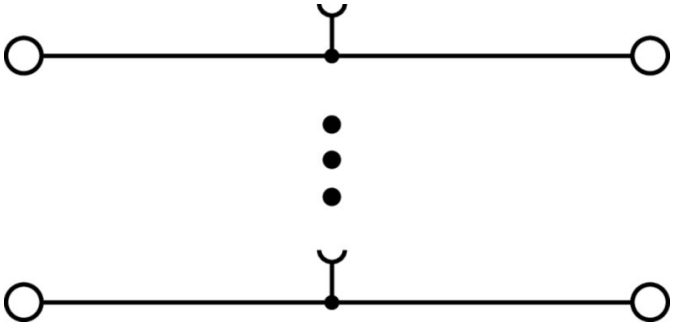
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Nákresy



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

www.weidmueller.com

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	WQV 6/2	Verze
Číslo objednávky	1052360000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 57 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 8.00, Izolované: Ano, Šířka: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190075866	
Množství	50 ST	
Typ	WQV 6/3	Verze
Číslo objednávky	1054760000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 57 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 8.00, Izolované: Ano, Šířka: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190174163	
Množství	50 ST	
Typ	WQV 6/4	Verze
Číslo objednávky	1054860000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 57 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 8.00, Izolované: Ano, Šířka: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190180799	
Množství	50 ST	
Typ	WQV 6/10	Verze
Číslo objednávky	1052260000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 57 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 8.00, Izolované: Ano, Šířka: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190153977	
Množství	20 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	WAP 2.5-10	Verze
Číslo objednávky	1050000000	Koncová destička pro svorkovnice, Tmavě béžová, Výška: 56 mm, Šířka: 1.5 mm, V-0, Wemid, Příchytka: Ne
GTIN (EAN)	4008190103149	
Množství	50 ST	

WDU 6 PACK

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

www.weidmueller.com

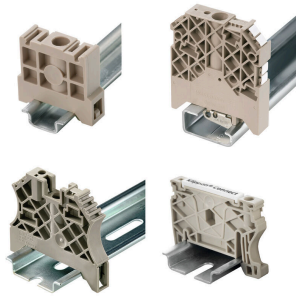
Příslušenství

Typ	WAP 2.5-10 BL	Verze
Číslo objednávky	1050080000	Koncová destička pro svorkovnice, Modrá, Výška: 56 mm, Šířka: 1.5 mm, V-0, Wemid, Příchytka: Ne
GTIN (EAN)	4008190136611	
Množství	50 ST	

Typ	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Verze
Číslo objednávky	1050100000	Koncová a dělicí deska pro svorky, Tmavě béžová, Výška: 56 mm, Šířka: 1.5 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190079901	
Množství	20 ST	

Typ	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	Verze
Číslo objednávky	1050180000	Koncová a dělicí deska pro svorky, Modrá, Výška: 56 mm, Šířka: 1.5 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190013899	
Množství	20 ST	

Koncová podpěra



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

Všeobecné objednací údaje

Typ	WEW 35/2	Verze
Číslo objednávky	1061200000	Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, HB, PA, Šířka: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
Množství	50 ST	

Testovací adapter a testovací zásuvky



Testovací adaptéry a testovací zástrčky se používají pro elektrické připojení mezi svorkovnicemi a testovacím zařízením. Tímto způsobem lze elektrický kontakt vytvořit v propojeném stavu a měření lze provést snadno.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WTA 3 WDU4	Verze
Číslo objednávky	1632350000	Testovací adaptér (svorka), 1.5 mm², 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190209711	
Množství	25 ST	

WDU 6 PACK

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Prázdné

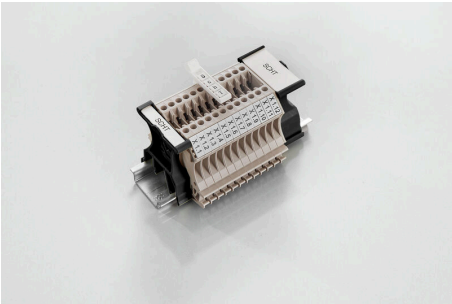


Značka na konektory WAD je vhodná pro svorky řady W a bočnice WEW 35/2 a ZEW 35/2. Značky jsou k dispozici bez potisku, s vlastním potiskem nebo se standardním symbolem blesku. Značky WAD MultiCard jsou vhodné pro značení pomocí tiskáren PrintJet CONNECT.Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WAD 8 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1112940000	Označení skupiny, Kryt, 33.3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 WDU 4, WEW 35/2, ZEW 35/2, Bílá
GTIN (EAN)	4032248891825	
Množství	48 ST	
Typ	WAD 8 MC NE GE	Verze
Číslo objednávky	1112950000	Označení skupiny, Kryt, 33.3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 WDU 4, WEW 35/2, ZEW 35/2, Žlutá
GTIN (EAN)	4032248891696	
Množství	48 ST	
Typ	DEK 5/8 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1856740000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4032248400850	
Množství	800 ST	
Typ	WS 12/8 PLUS MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1906000000	WS, Označení svorek, 12 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4032248528158	
Množství	420 ST	

SchT skupinový držák značek



Skupinové držáky na značky SchT 5 S se připínají přímo na lištu TS 32 (G-lišta) nebo na lištu TS 35 (cylindrová lišta). Je tudíž možné označit svorkovnici páskovým označením bez ohledu na její typ.
SchT 5 a SchT 5 S jsou vybaveny ochrannými pásky ESO 5, STR 5.
SchT 7 je otočný skupinový nosič značek na zasouvací štítky, který umožňuje snadný přístup k upínacímu šroubu.
SchT 7 se používá s ochrannými pásky ESO 7, STR 7 nebo DEK 5.
Zasouvací štítky a ochranné pásky neleznete pod záložkou „Příslušenství“.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SCHT 7	Verze
Číslo objednávky	0517960000	SCHT, Označení svorek, 39.3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 7.00 Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190001742	
Množství	20 ST	

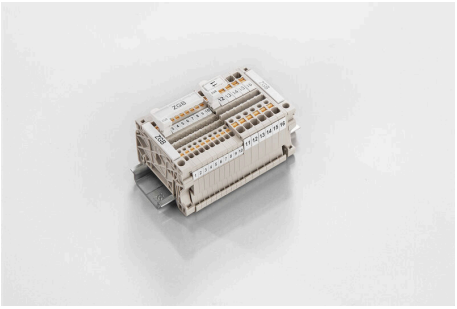
Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

ZGB pantové skupinové držáky



ZGB 15 je otočný držák štítků. Tento držák na značky může pojmout značky na konektory Dekafix 5, WS 12/5 nebo vkládací štítky ESO 15.
ZGB 30 je otočný držák štítků. Tento držák na značky může pojmout značky na konektory Dekafix 5, WS 12/5 nebo vkládací štítky ESO 7.
Zasouvací štítky a ochranné pásky neleznete pod záložkou „Příslušenství“.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZGB 15	Verze
Číslo objednávky	1636530000	Označení svorek, Označení svorek, 15 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190297053	
Množství	20 ST	

Typ	ZGB 30	Verze
Číslo objednávky	1611930000	Označení svorek, Označení svorek, 32 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190002251	
Množství	20 ST	

Svorka na stínění



S naší širokou škálou stíněných připojení KLBÜ můžete dosahovat flexibilních a samonastavitelných stíněných kontaktů a zajistit bezchybný provoz zařízení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	LS 2.8 WDU2.5-10	Verze
Číslo objednávky	1056400000	W řada, Sběrnice stínění
GTIN (EAN)	4008190036454	
Množství	100 ST	

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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	WTW EN	Verze
Číslo objednávky	1058800000	Předělová deska (svorka), Tmavě béžová, Výška: 86 mm, Šířka: 3 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190140175	
Množství	20 ST	

Příslušenství



Kabeláž proudového a napěťového transformátoru Naše testovací a rozpojovací svorkovnice s pružinovou nebo šroubovou technologií umožňují vytvoření všech důležitých převodníkových obvodů pro bezpečné a sofistikované měření proudu, napětí a výkonu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	Verze
Číslo objednávky	1071080000	Konektor samice (svorka), Hloubka zásuvného připojení: 11.1 mm, 0.00 mm, Hloubka: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190043957	
Množství	50 ST	
Typ	STB 21.6/IH/DB WTL6/3	Verze
Číslo objednávky	1071000000	Konektor samice (svorka), Hloubka zásuvného připojení: 11.1 mm, 0.00 mm, Hloubka: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259204	
Množství	50 ST	
Typ	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	Verze
Číslo objednávky	1071010000	Konektor samice (svorka), Hloubka zásuvného připojení: 11.1 mm, 0.00 mm, Hloubka: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259211	
Množství	50 ST	
Typ	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	Verze
Číslo objednávky	1071020000	Konektor samice (svorka), Hloubka zásuvného připojení: 11.1 mm, 0.00 mm, Hloubka: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259228	
Množství	50 ST	

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

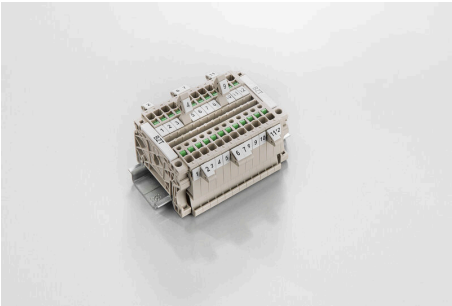
Typ	STB 21.6/IH/RT WTL6/3	Verze
Číslo objednávky	1778990000	Konektor samice (svorka), Hloubka zásuvného připojení: 11.1 mm, 0.00 mm, Hloubka: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4032248169665	
Množství	50 ST	

Typ	STB 21.6/IH/SW WTL6/3	Verze
Číslo objednávky	1071040000	Konektor samice (svorka), Hloubka zásuvného připojení: 11.1 mm, 0.00 mm, Hloubka: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190859985	
Množství	50 ST	

Typ	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	Verze
Číslo objednávky	1071030000	Konektor samice (svorka), Hloubka zásuvného připojení: 11.1 mm, 0.00 mm, Hloubka: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259235	
Množství	50 ST	

Typ	STB 21.6/IH/WS WTL6/3	Verze
Číslo objednávky	1312520000	Konektor samice (svorka), Hloubka zásuvného připojení: 11.1 mm
GTIN (EAN)	4050118121704	
Množství	50 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 objednávky	1805490000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ST	

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

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

DEK 5/8



WS/ DEK
MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připne ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připne. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhoda: na materiál povrchu se skvěle tiskne a tím zaručuje trvanlivé značení odolné proti opotřebení. Rozlišení tisku 300 dpi také umožňuje velmi snadno čitelný potisk.
Vaše výhody s MultiMark
• Kompatibilní s modulárními svorkovnicemi společnosti Weidmüller
• Pevně držící a odolný tisk
• Kontinuální pásky šetří s časem při instalaci
• Snadná instalace díky inovativnímu kompozitnímu materiálu
• Velké pole pro štítek pro optimální čitelnost
• Vysoká flexibilita díky nezávislosti na výrobci

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/8 MM WS	Verze
Číslo objednávky	2007130000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118392012	
Množství	500 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	WAP 2.5-10/0.5MM	Verze
Číslo objednávky	1966380000	Koncová destička pro svorkovnice, Tmavě béžová, Výška: 54.5 mm, Šířka: 0.35 mm, V-0, Wemid, Příchytka: Ano
GTIN (EAN)	4032248688616	
Množství	50 ST	