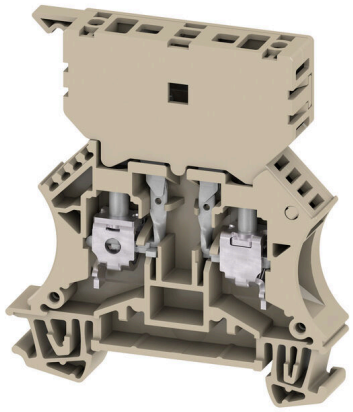
Datový list

WSI 6/2 GZ/DEF63

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Pojistkové svorkovnice a komponentní svorkovnice umožňují integraci ochranných a funkčních prvků přímo do svorkovnice. Pojistkové svorkovnice obsahují vestavěné držáky pojistek, které spolehlivě chrání elektrické obvody před přetížením – ideální pro řídicí a distribuční systémy. Komponentní svorkovnice umožňují integraci elektronických součástek, jako jsou diody, rezistory nebo LED diody, přímo do kabeláže. To umožňuje prostorově úspornou a přehlednou implementaci spínacích funkcí a oddělení signálů. Oba typy svorkovnic zajišťují vyšší bezpečnost, snadnou údržbu a kompaktní, funkčně orientovanou instalaci.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka pojistky, Šroubové připojení, Tmavě béžová, 6 mm², 10 A, 500 V, Počet připojení: 2, Počet úrovní: 1, TS 35
Číslo objednávky	1014000000
Typ	WSI 6/2 GZ/DEF63
GTIN (EAN)	4008190006723
Množství	25 items

Datový list

WSI 6/2 GZ/DEF63

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	66.5 mm	Hloubka (v palcích)	2.6181 inch
Hloubka včerně DIN lišty	67 mm	Výška	60 mm
Výška (v palcích)	2.3622 inch	Šířka	11.9 mm
Šířka (v palcích)	0.4685 inch	Čistá hmotnost	23.94 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, Izolátor pojistky, na šroubovací propojku, Jeden konec bez konektoru	Nutná koncová deska	Ano
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	N-funkce	Ne
PE funkce	Ne	Funkce PEN	Ne

Údaje materiálu

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

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	6 AWG	Velikost napětí C (CSA)	150 V
Velikost proudu C (CSA)	16 A	Č. osvědčení (CSA)	200039-1057876
Velikost napětí B (CSA)	150 V	Velikost proudu B (CSA)	16 A
Velikost napětí D (CSA)	600 V	Velikost proudu D (CSA)	5 A
Průřez vodiče min. (CSA)	20 AWG		

Další technická data

Otevřené strany	pravá	Počet podobných svorek	1
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ne	Typ montáže	Příchytka

Datový list

WSI 6/2 GZ/DEF63

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	6 mm²	Jmenovité napětí	500 V
Jmenovité napětí k sousední svorce	500 V	Jmenovité DC napětí	500 V
Jmenovitý proud	10 A	Proud při maximu vodičů	10 A
Standardy	IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-1	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0.78 mΩ
Jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV	Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	1.31 W
Závažnost znečištění	3		

Pojistkové svorkovnice

Kazetová pojistka	6.3 x 32 mm (1/4 x 1 1/4")	Držák pojistky (držák kazety)	otočné
Typ napětí ukazatele	AC	Displej	Bez LED
Provozní napětí, max.	500 V	Ztráta výkonu pouze ochrany proti zkratu pro kompozitní uspořádání	2,5 W při 2,5 A při 62°C
Ztráta výkonu pouze ochrany proti zkratu pro jednotlivé uspořádání	4 W při 10 A při 52°C	Ztráta výkonu, 1 pól ; 2 póly ; 3 póly	
Přípustná ztráta výkonu pojistky s polovodičovou ochranou		Ztráta výkonu ochrany proti přetížení a zkratu pro jednotlivé uspořádání	2,5 W při 2,5 A při 42°C
Ztráta výkonu ochrany proti přetížení a zkratu pro kompozitní uspořádání	2,5 W při 2,5 A při 30°C		

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	8 AWG	Velikost proudu C (UR)	16 A
Velikost napětí C (UR)	600 V	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	22 AWG
Č. osvědčení (UR)	E60693	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	22 AWG
Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	8 AWG		

Vodiče k upevnění (další připojení)

Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, max.	6 mm²	Typ připojení, další připojení	Šroubové připojení

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Měřidlo podle IEC 60947-1	A5
Průřez propojení AWG, max.	AWG 8
Směr připojení	na straně
Utahovací moment, max.	1.6 Nm
Utahovací moment, min.	0.8 Nm
Délka odizolování	12 mm
Typ připojení 2	Šroubové připojení
Typ připojení	Šroubové připojení
Počet připojení	2
Upínací rozsah, max.	10 mm²
Upínací rozsah, min.	0.5 mm²
Svěrný šroub	M 3,5
Velikost nože	0,8 x 4,0 mm
Průřez propojení AWG, min.	AWG 20
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	6 mm²

WSI 6/2 GZ/DEF63

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.5 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.	0.5 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	10 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.5 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	10 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.5 mm²
Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS	3
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	10 mm²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0.5 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.	0.5 mm²

Upínatelný vodič

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
		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 20
Standardy	IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-1	Nosná lišta	TS 35

WSI 6/2 GZ/DEF63

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Důležitá poznámka

Informace o produktu	Napětí závisí na zvoleném pojistkovém prvku nebo na zvolené kontrolce

Klasifikace

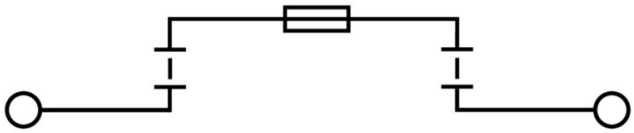
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

WSI 6/2 GZ/DEF63

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

Koncové a předělové desky

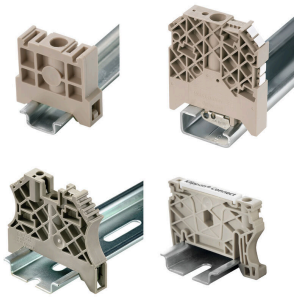
Dělicí desky a koncové desky jsou nezbytným příslušenstvím pro svorkovnice. Dělicí desky zajišťují optické a elektrické oddělení různých potenciálů a funkčních skupin, čímž zvyšují bezpečnost a zajišťují přehlednou strukturu uvnitř rozvaděče. Koncové desky uzavírají řadu svorkovnic po stranách, chrání 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	

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	

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, Wemid, Šířka: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
Množství	50 ST	

WSI 6/2 GZ/DEF63

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

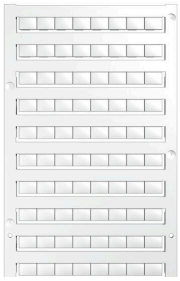
Plochý šroubovák

Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 0.8X4.0X100	Verze
Číslo objednávky	9008340000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056293	
Množství	1 ST	

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 potištěných 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 5/8 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 12/6.5 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1609920000	WS, Označení svorek, 12 x 6.5 mm, Rozteč v mm (P): 6.50
		Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4008190203511	
Množství	540 ST	

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

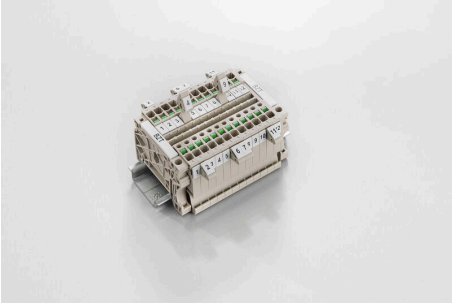
Svorka na stínění

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	

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

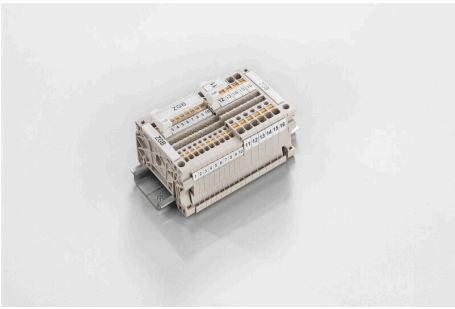
Testovací adapter a testovací zásuvky

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 7 WSI6	Verze
Číslo objednávky	1650210000	Testovací adaptér (svorka), 1.5 mm², 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190296872	
Množství	25 ST	

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	

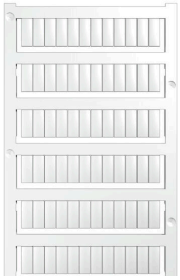
Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.
Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.
• Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
• Štítky v ověřeném formátu MultiCard
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	WS 12/5 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1609860000	WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4008190203481	
Množství	720 ST	

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	

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

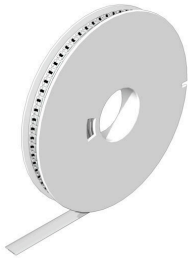
WS 12/5

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	WS 12/5 MM WS	Verze
Číslo objednávky	2007190000	WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118392036	
Množství	800 ST	

WS 12/6.5



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

WSI 6/2 GZ/DEF63

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

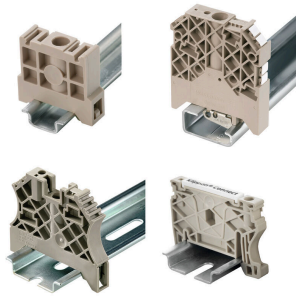
www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 12/6.5 MM WS	Verze
Číslo objednávky	2619930000	WS, Označení svorek, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118626155	
Množství	600 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	ZST 1	Verze
Číslo objednávky	1269070000	Příslušenství, Držák příslušenství
GTIN (EAN)	4050118094091	
Množství	25 ST	