

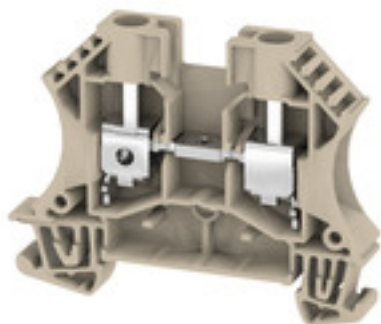
**WDU 6 IR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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	Průchozí svorkovnice, Šroubové připojení, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, Počet připojení: 2
Objednací číslo	<a href="#">1393350000</a>
Typ	WDU 6 IR
GTIN (EAN)	4050118323528
Množství	100 ks

## WDU 6 IR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	46,5 mm	Hloubka (v palcích)	1,831 inch
Výška	60 mm	Výška (v palcích)	2,362 inch
Šířka	7,9 mm	Šířka (v palcích)	0,311 inch
Čistá hmotnost	12,75 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Trvalá provozní teplota, min.	-60 °C
Trvalá provozní teplota, max.	130 °C		

## Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, 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
Lišta	TS 35	N-funkce	Ne
PE funkce	Ne	Funkce PEN	Ne

## Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Značení EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D
--------------------	---------------	----------------------	----------

## Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	Tmavě béžová
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

## Další technická data

Otevřené strany	pravá	Počet podobných svorek	1
Typ montáže	Přichytka	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano

## Data hodnocení

Jmenovitý průřez	6 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	800 V
Jmenovité DC napětí	800 V	Jmenovitý proud	41 A
Proud při maximu vodičů	57 A	Standardy	IEC 60947-7-1
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,78 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	1,31 W	Závažnost znečištění	3

## Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	Šroubové připojení
--------------------------------	--------------------

## WDU 6 IR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Dvojdutinka, max.	4 mm <sup>2</sup>	Dvojdutinka, max.	0,5 mm <sup>2</sup>
Délka odizolování	12 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	A5
Počet připojení	2	Průřez propojení AWG, max.	AWG 8
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	6 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	6 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	10 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	10 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	10 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 3,5	Typ připojení	Šroubové připojení
Upínací rozsah, max.	10 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	0,22 mm <sup>2</sup>
Utahovací moment, max.	1,6 Nm	Utahovací moment, min.	0,8 Nm
Velikost nože	TX 15		

## Všeobecně

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

## Klasifikace

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">NTI WDU/WPE 6</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	

Datum vytvoření 9. května 2024 9:27:01 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## WDU 6 IR

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy



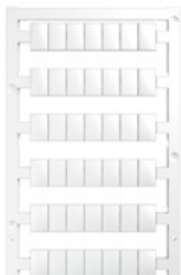
## WDU 6 IR

**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 12/8 PLUS MC NE WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">4906000000</a>	WS, Označení svorek, 12 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248528158	Bílá
Množství	420 ks	

## DEK 5/8



## WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připevňuje ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připevňuje. 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 pásy 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
Objednací číslo	<a href="#">4007130000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118392012	
Množství	500 ks	

## WDU 6 IR

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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
Objednací číslo	<a href="#">636530000</a>	Označení svorek, Označení svorek, 15 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, Bílá
Množství	20 ks	
Typ	ZGB 30	Verze
Objednací číslo	<a href="#">611930000</a>	Označení svorek, Označení svorek, 32 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, Bílá
Množství	20 ks	

## SchT skupinový držák značek



Skupinové držáky na značky SchT 5 S se připojují 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
Objednací číslo	<a href="#">6517960000</a>	SCHT, Označení svorek, 39.3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, Bílá
Množství	20 ks	

## WDU 6 IR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Řada W

W  
Series

Dělicí desky se používá pro optické oddělení obvodů nebo pro elektrickou izolaci od sousedních propojek. Na rozdíl od bočnice může být obrys větší než sousední svorkovnice. Neměl by však být menší, protože jinak již nelze udržet požadovaný odstup a povrchovou vzdálenost v rámci aplikace.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	WTW EN	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6058800000</a>	Předělová deska (svorka), Mezilehlá deska, 86 mm x 62 mm, Tmavě
GTIN (EAN)	4008190140175	běžová
Množství	20 ks	

## Testovací zdířky

STB

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	STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6280600000</a>	Příslušenství, Patice
GTIN (EAN)	4008190023188	
Množství	50 ks	

## WDU 6 IR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 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.

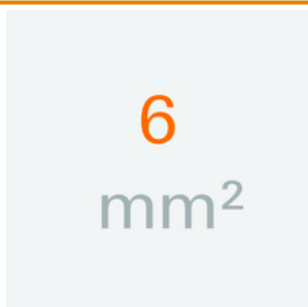
Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potitštěných 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
Objednací číslo	<a href="#">40856740000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, Bílá
Množství	800 ks	

6 mm<sup>2</sup>

Propojku lze snadno montovat a odmontovat. Díky velkému povrchu kontaktu lze přenášet i vysoké proudy s maximální spolehlivostí kontaktu.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	WQV 6/2	Verze
Objednací číslo	<a href="#">4052360000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4008190075866	Izolované: Ano, 57 A, Žlutá
Množství	50 ks	
Typ	WQV 6/3	Verze
Objednací číslo	<a href="#">4054760000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4008190174163	Izolované: Ano, 57 A, Žlutá
Množství	50 ks	
Typ	WQV 6/4	Verze
Objednací číslo	<a href="#">4054860000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4008190180799	Izolované: Ano, 57 A, Žlutá
Množství	50 ks	



## WDU 6 IR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

Typ	WQV 6/10	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6052260000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P):
GTIN (EAN)	4008190153977	8.00, Izolované: Ano, 57 A, Žlutá
Množství	20 ks	

## 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 objednávací údaje

Typ	WAD 8 MC NE WS	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6112940000</a>	Označení skupiny, Kryt, 33.3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 WDU 4,
GTIN (EAN)	4032248891825	WEW 35/2, ZEW 35/2, Bílá
Množství	48 ks	
Typ	WAD 8 MC NE GE	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6112950000</a>	Označení skupiny, Kryt, 33.3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 WDU 4,
GTIN (EAN)	4032248891696	WEW 35/2, ZEW 35/2, Žlutá
Množství	48 ks	

## Řada W



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 objednávací údaje

Typ	WEW 35/2	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6061200000</a>	Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4008190030230	
Množství	50 ks	

## WDU 6 IR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

2.5-10 mm<sup>2</sup>2.5-10  
mm<sup>2</sup>

Bočnice se připevňují na otevřenou stranu poslední modulární svorkovnice před zakončením. Použití bočnice zajišťuje funkci modulární svorkovnice a dané jmenovité napětí. Zaručuje ochranu proti kontaktu s živými částmi a dělá poslední svorkovnici bezpečnou na dotyk.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6050180000</a>	Koncová a dělicí deska pro svorky, Bočnice, 56 mm x 1.5 mm, Modrá
GTIN (EAN)	4008190013899	
Množství	20 ks	
Typ	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6050100000</a>	Koncová a dělicí deska pro svorky, Bočnice, 56 mm x 1.5 mm, Tmavě
GTIN (EAN)	4008190079901	běžová
Množství	20 ks	
Typ	WAP 2.5-10 BL	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6050080000</a>	Koncová deska (svorky), 56 mm x 1.5 mm, Modrá
GTIN (EAN)	4008190136611	
Množství	50 ks	
Typ	WAP 2.5-10/0.5MM	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6966380000</a>	Koncová deska (svorky), 54.5 mm x 0.35 mm, Tmavě běžová
GTIN (EAN)	4032248688616	
Množství	50 ks	
Typ	WAP 2.5-10	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6050000000</a>	Koncová deska (svorky), 56 mm x 1.5 mm, Tmavě běžová
GTIN (EAN)	4008190103149	
Množství	50 ks	

## Řada W

W  
Series

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
Objednací číslo	<a href="#">6632350000</a>	Testovací adaptér (svorka), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190209711	
Množství	25 ks	

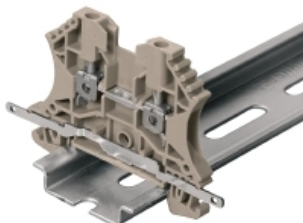
## WDU 6 IR

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Příslušenství

### Připojení stínění



Pomocí LS 2.8 WDU2.5-10 lze velmi snadno přestavět mnohé průchozí modulární svorkovnice řady W. Vložení LS 2.8 WDU2.5-10 umožňuje provléknout stínicí opletení kabelu přímo na svorkovnici pájením nebo pomocí vhodného plochého kabelového oka.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	LS 2.8 WDU2.5-10	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6056400000</a>	W řada, Sběrnice stínění
GTIN (EAN)	4008190036454	
Množství	100 ks	

### 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
Objednací číslo	<a href="#">6805490000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ks	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6805520000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	

## WDU 6 IR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Testovací zdířky



Zkušební zásuvka slouží k připojení zkušebních zařízení se standardní zástrčkou 4.0. V závislosti na potenciálu v rámci aplikace lze zvolit různé barvy zkušebních zásuvek pro rychlé a snadné údržbářské práce.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6071020000</a>	Konektor samice (svorka), Hloubka zásuvného připojení: 11.1 mm,
GTIN (EAN)	4008190259228	Hloubka: 26.6 mm
Množství	50 ks	
Typ	STB 21.6/IH/WS WTL6/3	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6312520000</a>	Konektor samice (svorka), Hloubka zásuvného připojení: 11.1 mm
GTIN (EAN)	4050118121704	
Množství	50 ks	
Typ	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6071010000</a>	Konektor samice (svorka), Hloubka zásuvného připojení: 11.1 mm,
GTIN (EAN)	4008190259211	Hloubka: 26.6 mm
Množství	50 ks	
Typ	STB 21.6/IH/DB WTL6/3	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6071000000</a>	Konektor samice (svorka), Hloubka zásuvného připojení: 11.1 mm,
GTIN (EAN)	4008190259204	Hloubka: 26.6 mm
Množství	50 ks	
Typ	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6071080000</a>	Konektor samice (svorka), Hloubka zásuvného připojení: 11.1 mm,
GTIN (EAN)	4008190043957	Hloubka: 26.6 mm
Množství	50 ks	
Typ	STB 21.6/IH/RT WTL6/3	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6778990000</a>	Konektor samice (svorka), Hloubka zásuvného připojení: 11.1 mm,
GTIN (EAN)	4032248169665	Hloubka: 26.6 mm
Množství	50 ks	
Typ	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6071030000</a>	Konektor samice (svorka), Hloubka zásuvného připojení: 11.1 mm,
GTIN (EAN)	4008190259235	Hloubka: 26.6 mm
Množství	50 ks	
Typ	STB 21.6/IH/SW WTL6/3	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6071040000</a>	Konektor samice (svorka), Hloubka zásuvného připojení: 11.1 mm,
GTIN (EAN)	4008190859985	Hloubka: 26.6 mm
Množství	50 ks	