

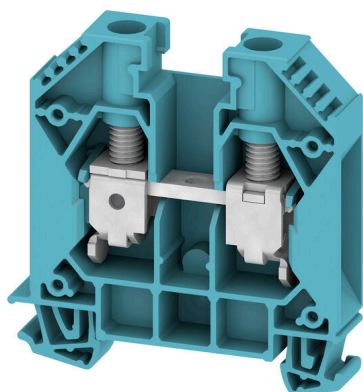
WDU 16 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Modrá, 16 mm ² , 76 A, 1000 V, Počet připojení: 2
Číslo objednávky	1020480000
Typ	WDU 16 BL
GTIN (EAN)	4008190126261
Množství	50 items

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UR)	E60693
Č. osvědčení (cURusEX)	E184763

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	62.5 mm	Hloubka (v palcích)	2.4606 inch
Hloubka včetně DIN lišty	63 mm	Výška	60 mm
Výška (v palcích)	2.3622 inch	Šířka	11.9 mm
Šířka (v palcích)	0.4685 inch	Čistá hmotnost	29.3 g

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-60 °C...85 °C
Trvalá provozní teplota, min.	-60 °C	Trvalá provozní teplota, 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 0,239 kg CO2 eq.

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
Nosná lišta	TS 35	N-funkce	Ano
PE funkce	Ne	Funkce PEN	Ano

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Max. napětí (ATEX)	690 V	Proud (ATEX)	76 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	16 mm ²	Max. napětí (IECEX)	690 V
Proud (IECEX)	76 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	16 mm ²
Značení EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D

Technické údaje

Údaje materiálu

Základní materiál	Wemid	Barevný	Modrá
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.	6 mm ²	Průřez připojeného vodiče, pevný, dva vodiče k upevnění svorkou, min.	1.5 mm ²
Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, max.	6 mm ²	Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min.	1.5 mm ²
Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	6 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.	1.5 mm ²
Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	6 mm ²	Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.	1.5 mm ²

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	6 AWG	Velikost napětí C (CSA)	600 V
Velikost proudu C (CSA)	85 A	Č. osvědčení (CSA)	200039-1057876
Průřez vodiče min. (CSA)	18 AWG		

Další technická data

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

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	16 mm ²	Jmenovité napětí	1000 V
Jmenovité DC napětí	1000 V	Jmenovitý proud	76 A
Proud při maximu vodičů	101 A	Standardy	IEC 60947-7-1
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0.42 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	2.43 W	Závažnost znečištění	3

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	4 AWG	Velikost proudu C (UR)	85 A
Velikost napětí C (UR)	600 V	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	18 AWG
Č. osvědčení (UR)	E60693	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	18 AWG
Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	4 AWG		

Vodiče k upevnění (další připojení)

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

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Měřidlo podle IEC 60947-1	B7
Průřez propojení AWG, max.	AWG 4
Směr připojení	na straně
Utahovací moment, max.	4 Nm
Utahovací moment, min.	3 Nm

Technické údaje

Délka odizolování	16 mm
Typ připojení	Šroubové připojení
Počet připojení	2
Upínací rozsah, max.	25 mm ²
Upínací rozsah, min.	0.82 mm ²
Svěrný šroub	M 5
Velikost nože	1,0 x 5,5 mm
Průřez propojení AWG, min.	AWG 18
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	16 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.82 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	16 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0.82 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.82 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	25 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.82 mm ²
Dvojdutinka, max.	10 mm ²
Dvojdutinka, max.	1.5 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	16 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0.82 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.	0.82 mm ²

Upínatelný vodič	Specifikace připojení		Šroubové připojení		
	Průřez připojení vodiče	vodičová koncovka	Typ	pevný, H05(07) V-U	
min.				1.5 mm ²	
max.				16 mm ²	
jmen.				16 mm ²	
Délka odizolování		min.	16 mm		
			max. 16 mm		
			jmen. 16 mm		
			Utahovací moment	min.	3 Nm
max.		4 Nm			
Průřez připojení vodiče		vodičová koncovka	Typ	splétaný, H07V-R	
				min.	1.5 mm ²
				max.	25 mm ²
	jmen.			16 mm ²	
	Délka odizolování	min.	16 mm		
			max. 16 mm		
			jmen. 16 mm		
			Utahovací moment	min.	3 Nm
	max.	4 Nm			
	Průřez připojení vodiče	vodičová koncovka	Typ	flexibilní, H05(07) V-K	
				min.	1.5 mm ²
				max.	25 mm ²
jmen.				16 mm ²	
Délka odizolování		min.	16 mm		
			max. 16 mm		
			jmen. 16 mm		
			Utahovací moment	min.	3 Nm

Technické údaje

| max. 4 Nm

Všeobecně

Průřez propojení AWG, max.	AWG 4	Průřez propojení AWG, min.	AWG 18
Standardy	IEC 60947-7-1	Nosná lišta	TS 35

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		

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	WQV 16/2	Verze
Číslo	1053260000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 101 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 11.90, Izolované: Ano, Šířka: 10.4 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190036553	
Množství	50 ST	
Typ	WQV 16/3	Verze
Číslo	1055160000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 101 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 11.90, Izolované: Ano, Šířka: 10.4 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190149888	
Množství	50 ST	
Typ	WQV 16/4	Verze
Číslo	1055260000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 101 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 11.90, Izolované: Ano, Šířka: 10.4 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190037000	
Množství	50 ST	
Typ	WQV 16/10	Verze
Číslo	1053360000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 101 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 11.90, Izolované: Ano, Šířka: 10.4 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190010836	
Množství	10 ST	

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

WDU 16 BL

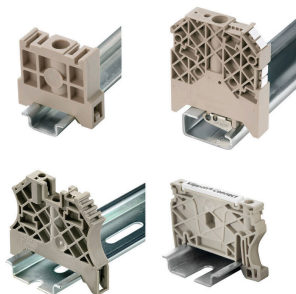
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

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

Koncová podpěra



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicí 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 35/1	Verze
Číslo	1059000000	Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 12 mm, 100 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190172282	
Množství	50 ST	

Prázdny



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

- Široká řada potitěných značek pro okamžité použití
- Pásy 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	

WDU 16 BL

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	WS 12/5 MC NE WS	Verze
Číslo	1609860000	WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4008190203481	
Množství	720 ST	

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
Číslo	0517960000	SCHT, Označení svorek, 39.3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 7.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190001742	
Množství	20 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	1636530000	Označení svorek, Označení svorek, 15 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190297053	
Množství	20 ST	
Typ	ZGB 30	Verze
Číslo	1611930000	Označení svorek, Označení svorek, 32 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190002251	
Množství	20 ST	

WDU 16 BL

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

Testovací adapter a testovací zásuvky

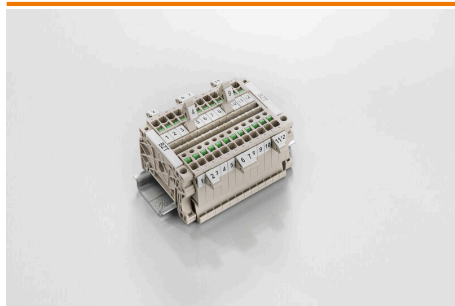


Testovací adaptéry a testovací zásuvky se používají pro elektrické připojení mezi svorkovnicemi a testovacím zařízením. Tímto způsobem lze elektrický kontakt vytvořit v propojeném stavu a měření lze provést snadno.

Všeobecné objednací údaje

Typ	STB 16/D7/4/M4 SAK35	Verze
Číslo	0140200000	SAK řada, Patice
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190134884	
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.

WDU 16 BL

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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	

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.

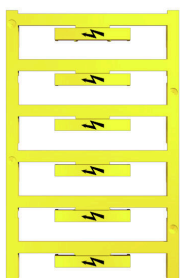
Vaše výhody s MultiMark

- Kompatibilní s modulárními svorkovnicemi společnosti Weidmüller
- Pevně držící a odolný tisk
- Kontinuální 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	WS 12/5 MM WS	Verze
Číslo	2007190000	WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Weidmueller, Bílá
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118392036	
Množství	800 ST	

S bleskem osvětlení



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.

WDU 16 BL

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

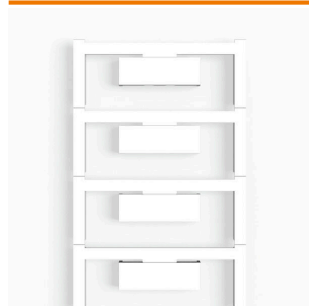
www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	WAD 12 MC B GE/SW	Verze
Číslo	2445090000	Označení skupiny, Kryt, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU 35, Žlutá
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118457896	
Množství	32 ST	

Blank

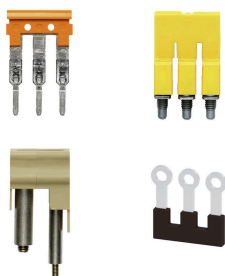


Značka na konektory WAD je vhodná pro svorky řady W a bočnice WEW 35/2 a ZEW 35/2. Značky jsou k dispozici bez potisku, s vlastním potiskem nebo se standardním symbolem blesku. Značky WAD MultiCard jsou vhodné pro značení pomocí tiskáren PrintJet CONNECT. Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor 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 12 MC NE WS	Verze
Číslo	2445070000	Označení skupiny, Kryt, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU 35, Bílá
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118458220	
Množství	32 ST	
Typ	WAD 12 MC NE GE	Verze
Číslo	2445080000	Označení skupiny, Kryt, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU 35, Žlutá
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118458213	
Množství	32 ST	

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 16-2.5	Verze
Číslo	1063900000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 76 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 11.90, Izolované: Ano, Šířka: 13 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190112158	
Množství	10 ST	

Příslušenství

Typ	WQB-PEN 16	Verze
Číslo objednávky	1060200000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Stříbřitě šedá, 76 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 12.00, Izolované: Ne, Šířka: 17.6 mm
GTIN (EAN)	4008190112653	
Množství	10 ST	