

ZT 2.5/3AN/1 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

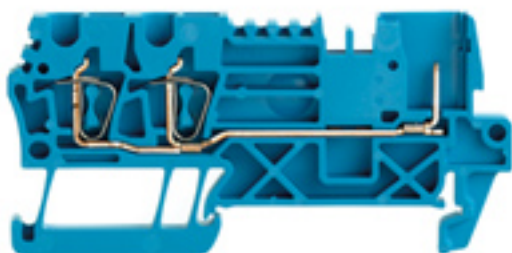
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Některé aplikace požadují, aby zásuvné a modulární řešení bylo flexibilnější nebo usnadňovalo instalaci. Tam, kde musí být kompletní funkční jednotky zhotoveny předem nebo vyměněny, jsou vyžadovány modulární a flexibilní systémy připojení. Naše zásuvné svorkovnice lze rychle sestavit a jsou kompletně testovány již z výroby.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Z řada, Průchozí svorka, Jmenovitý průřez: 2.5 mm², Připojení s kotevní svorkou
Objednací číslo	1304720000
Typ	ZT 2.5/3AN/1 BL
GTIN (EAN)	4050118103823
Množství	50 ks

ZT 2.5/3AN/1 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	34,5 mm	Hloubka (v palcích)	1,358 inch
Hloubka včetně DIN lišty	35 mm	Výška	71,5 mm
Výška (v palcích)	2,815 inch	Šířka	5,1 mm
Šířka (v palcích)	0,201 inch	Čistá hmotnost	8,64 g

Teploty

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

Specifikace systému

Verze	2 připojení kotevní svorky - 1 zásuvné připojení, lze zapojit	Nutná koncová deska	Ano
Počet úrovní	1	Počet svěrných bodů na úroveň	3
Počet pólů na řadu	1	Úrovně propojené interně	Ne
PE připojení	Ne	Lišta	TS 35

Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	Modrá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

Další technická data

Otevřené strany	pravá	Typ montáže	Příchytka
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ne		

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	2,5 mm ²	Jmenovité napětí	500 V
Max. napětí opěry svodek a systém s možností zapojení	690 V	Jmenovité DC napětí	500 V
Jmenovitý proud	24 A	Proud při maximu vodičů	24 A
Standardy	V souladu s normou IEC 60947-7-1	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
Závažnost znečištění	3		

Vodiče k upevnění (další připojení)

Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, max. 2,5 mm ²	Typ připojení, další připojení	Zásuvné připojení Plug-in
--	--------------------------------	---------------------------

ZT 2.5/3AN/1 BL

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování	10 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	A2
Počet připojení	3	Průřez propojení AWG, max.	AWG 26
Průřez propojení AWG, min.	AWG 12	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²	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.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²	Směr připojení	vrchol
Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou	Typ připojení 2	Zásuvné připojení Plug-in
Upínací rozsah, max.	4 mm ²	Upínací rozsah, min.	0,13 mm ²
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm		

Všeobecně

Lišta	TS 35	Průřez propojení AWG, max.	AWG 26
Průřez propojení AWG, min.	AWG 12	Standardy	V souladu s normou 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	CB Testreport CB Certificate Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Technické údaje	CAD data – STEP
Technické údaje	Zuken E3.S
Uživatelská dokumentace	Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

Datum vytvoření 20. května 2024 20:18:40 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

ZT 2.5/3AN/1 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

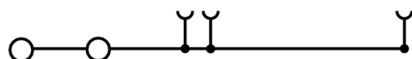
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



ZT 2.5/3AN/1 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

2.5 mm²2.5
mm²

Zásuvné propojky nabízejí snadnou manipulaci a rychlou instalaci. To ušetří během instalace hodně času ve srovnání se šroubovými řešeními.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 2.5N/3 GE	Verze
Objednací číslo	6693810000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883645	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/4 GE	Verze
Objednací číslo	6693820000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883652	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/20 GE	Verze
Objednací číslo	6909000000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4032248535613	
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/8 GE	Verze
Objednací číslo	6693860000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883690	
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/10 GE	Verze
Objednací číslo	6693880000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883720	
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/6 GE	Verze
Objednací číslo	6693840000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883676	
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Verze
Objednací číslo	6693800000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/5 GE	Verze
Objednací číslo	6693830000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883669	
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/7 GE	Verze
Objednací číslo	6693850000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883683	
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/9 GE	Verze
Objednací číslo	6693870000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883706	
Množství	20 ks	

Datum vytvoření 20. května 2024 20:18:40 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

ZT 2.5/3AN/1 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	ZQV 2.5N/50 GE	Verze
Objednávací číslo	693890000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883737	
Množství	5 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 objednávací údaje

Typ	BZT 1 WS 10/5	Verze
Objednávací číslo	6805490000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ks	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Objednávací číslo	6805520000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	

Prázdné



Štítky ZS v osvědčeném formátu Multicard byly speciálně navrženy pro použití s řadou Z. Mají velkou plochu pro tisk. Pantový mechanismus navíc umožňuje přístup k propojkám bez demontáže. Rychlá instalace je zajištěna tím, že jednotlivé štítky jsou připnuty v pásčích. Jednotlivé štítky jsou snadno oddělitelné.

- Plocha odklopného štítku
- Lze nasazovat v pásčích 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 objednávací údaje

Typ	ZS 10/5 MC NE WS	Verze
Objednávací číslo	6610000000	ZS, Označení svorek, 10 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, Bílá
Množství	480 ks	

ZT 2.5/3AN/1 BL

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Ploché šroubovák



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Verze
Objednací číslo	6749610000	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
Množství	1 ks	

Aretační prvky



Zástrčky lze bezpečně a snadno připevnit k základní svorkovnici pomocí zamykacího prvku. Zamykací prvek zabraňuje neúmyslnému odpojení zástrček od základní svorkovnice a zajišťuje maximální bezpečnost.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZVR ZP2.5	Verze
Objednací číslo	6816130000	Z řada, Blokovací svorky, Žlutá, 3.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370702	
Množství	25 ks	

ZT 2.5/3AN/1 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Vlastní tisk



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.

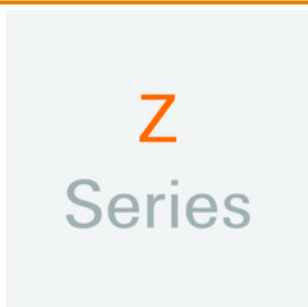
- Široká řada potištěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

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 5/5 MC SDR	Verze
Objednací číslo	6609810000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
Množství	200 ks	

Z řada



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	ZTA ZT2.5	Verze
Objednací číslo	6827080000	Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248411276	
Množství	25 ks	

Typ	ZTA ZT2.5/ZA	Verze
Objednací číslo	6847600000	Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248412679	
Množství	25 ks	

ZT 2.5/3AN/1 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

2.5 mm²2.5
mm²

Zástrčky pro náš systém WeiCoS jsou k dispozici pro všechny různé systémy připojení. Rozsah produktů zahrnuje předem sestavené konektory od 1 do 10 pólů a možnost individuální sestavy. Tím je zaručena maximální flexibilita pro každou aplikaci. Přizpůsobená příslušenství zvyšují bezpečnost a ochranu před vlivy prostředí.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WP 2.5/1AN/10	Verze
Objednací číslo	6305280000	Konektor samec (svorka), Šroubové připojení, 2.5 mm ² , 500 V, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118104530	Počet pólů: 10, Tmavě béžová
Množství	50 ks	
Typ	WP 2.5/1AN/1	Verze
Objednací číslo	6305270000	Konektor samec (svorka), Šroubové připojení, 2.5 mm ² , 500 V, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118104547	Počet pólů: 1, Tmavě béžová
Množství	50 ks	

Z řada

Z
Series

Výstražné kryty se symbolem blesku poskytují větší bezpečnost pro člověka a stroj. Používají se tam, kde musí být v aplikaci označeno vnější napětí.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZAD 9/4	Verze
Objednací číslo	6934160000	Z řada, Kryt
GTIN (EAN)	4032248590247	
Množství	20 ks	

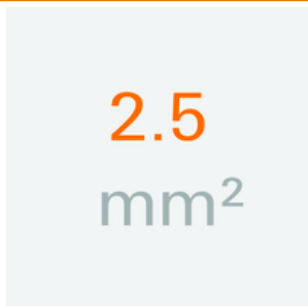
ZT 2.5/3AN/1 BL

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

2.5 mm²



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	ZAP/TW ZT2.5/3AN	Verze
Objednací číslo	6816050000	Z řada, Bočnice, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4032248370627	
Množství	50 ks	

Odlehčení



Odlehčení tahu chrání kontakt před mechanickým namáháním a chrání konektor před neúmyslným uvolněním z místa kontaktu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZZE ZP2.5/4/K	Verze
Objednací číslo	6059110000	Z řada, Uvolnění napětí
GTIN (EAN)	4032248840922	
Množství	25 ks	
Typ	ZZE ZP2.5	Verze
Objednací číslo	6816140000	Z řada, Uvolnění napětí, Žlutá, 9.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370719	
Množství	25 ks	

ZT 2.5/3AN/1 BL

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.

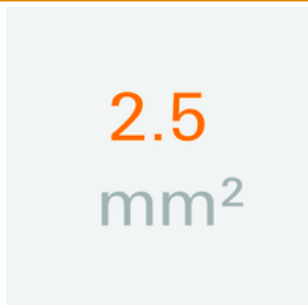
- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

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 10/5 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	635000000	WS, Označení svorek, 10 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, Bílá
Množství	720 ks	

2.5 mm²



Zástrčky pro náš systém WeiCoS jsou k dispozici pro všechny různé systémy připojení. Rozsah produktů zahrnuje předem sestavené konektory od 1 do 10 pólů a možnost individuální sestavy. Tím je zaručena maximální flexibilita pro každou aplikaci. Přizpůsobená příslušenství zvyšují bezpečnost a ochranu před vlivy prostředí.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZP 2.5/1AN/QV/6	Verze
Objednací číslo	681524000	Z řada, Zásuvný konektor, Tmavě béžová, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4032248342525	
Množství	25 ks	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/4	Verze
Objednací číslo	681522000	Z řada, Zásuvný konektor, Tmavě béžová, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4032248370108	
Množství	25 ks	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/16	Verze
Objednací číslo	681534000	Z řada, Zásuvný konektor, Tmavě béžová, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4032248370146	
Množství	10 ks	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/14	Verze
Objednací číslo	681532000	Z řada, Zásuvný konektor, Tmavě béžová, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4032248370122	
Množství	10 ks	

ZT 2.5/3AN/1 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	ZP 2.5/1AN/QV/9	Verze
Objednáací číslo	6815270000	Z řada, Zásuvný konektor, Tmavě béžová, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4032248342556	
Množství	20 ks	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/15	Verze
Objednáací číslo	6815330000	Z řada, Zásuvný konektor, Tmavě béžová, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4032248370139	
Množství	10 ks	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/3	Verze
Objednáací číslo	6815210000	Z řada, Zásuvný konektor, Tmavě béžová, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4032248370092	
Množství	25 ks	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	Verze
Objednáací číslo	6820570000	Z řada, Zásuvný konektor, Zelená, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4032248370078	
Množství	50 ks	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/7	Verze
Objednáací číslo	6815250000	Z řada, Zásuvný konektor, Tmavě béžová, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4032248342532	
Množství	25 ks	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/11	Verze
Objednáací číslo	6815290000	Z řada, Zásuvný konektor, Tmavě béžová, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4032248342570	
Množství	20 ks	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/13	Verze
Objednáací číslo	6815310000	Z řada, Zásuvný konektor, Tmavě béžová, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4032248370115	
Množství	10 ks	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/1	Verze
Objednáací číslo	6815190000	Z řada, Zásuvný konektor, Tmavě béžová, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4032248370061	
Množství	50 ks	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/17	Verze
Objednáací číslo	6815350000	Z řada, Zásuvný konektor, Tmavě béžová, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4032248370153	
Množství	10 ks	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/20	Verze
Objednáací číslo	6815380000	Komponenty lišty, Zásuvný konektor
GTIN (EAN)	4032248370184	
Množství	10 ks	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/8	Verze
Objednáací číslo	6815260000	Z řada, Zásuvný konektor, Tmavě béžová, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4032248342549	
Množství	20 ks	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/10	Verze
Objednáací číslo	6815280000	Z řada, Zásuvný konektor, Tmavě béžová, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4032248342563	
Množství	20 ks	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/2	Verze
Objednáací číslo	6815200000	Z řada, Zásuvný konektor, Tmavě béžová, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4032248370085	
Množství	25 ks	

Datum vytvoření 20. května 2024 20:18:40 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

12

ZT 2.5/3AN/1 BL

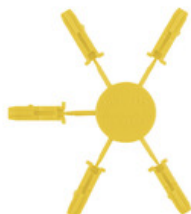
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	ZP 2.5/1AN/QV/5	Verze
Objednáací číslo	6815230000	Z řada, Zásuvný konektor, Tmavě béžová, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4032248342518	
Množství	25 ks	
Typ	ZP 2.5/1AN/QV/12	Verze
Objednáací číslo	6815300000	Z řada, Zásuvný konektor, Tmavě béžová, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4032248342587	
Množství	20 ks	

Kódovací prvky



Pomocí kódovacích kontaktů zajišťují jednotlivé volby kódování bezproblémové zásuvné připojení plug-in.

Všeobecné objednáací údaje

Typ	KOSF ZT2.5	Verze
Objednáací číslo	6816150000	Z řada, Kódovací prvek, Žlutá, 2.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370726	
Množství	50 ks	