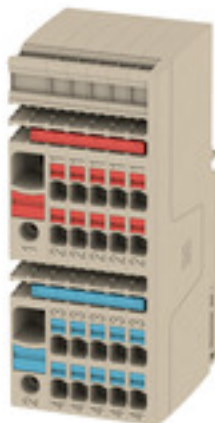


**SET AAP14 10/2.5/10C****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Obrázek výrobku**

Jedinečný modulární koncept lze přizpůsobit každému typu stroje. Svorkovnice pro distribuci potenciálu AAP jsou úspěšné díky svému jednotnému provedení se dvěma možnými konstrukcemi – střídavě nebo seskupeně. Při střídavém provedení rozvodu řídicího napětí jsou oba potenciály umístěny pouze na jedné svorkovnici.

**Všeobecné objednací údaje**

Verze	Modulární rozvodné svorky, PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 500 V, 57 A, Tmavě béžová
Číslo objednávky	<a href="#">2506360000</a>
Typ	SET AAP14 10/2.5/10C
GTIN (EAN)	4050118520743
Množství	1 ks

## SET AAP14 10/2.5/10C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	53,5 mm	Hloubka (v palcích)	2,106 inch
Hloubka včetně DIN lišty	54 mm	Výška	89 mm
Výška (v palcích)	3,504 inch	Šířka	36,5 mm
Šířka (v palcích)	1,437 inch	Čistá hmotnost	112,17 g

## Teploty

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

## Specifikace systému

Nutná koncová deska	Ne	Počet potenciálů	2
Počet úrovní	1	Počet svěrných bodů na úroveň	10
Počet pólů na řadu	1	Úrovně propojené interně	Ne
PE připojení	Ne	Lišta	TS 35
N-funkce	Ano	PE funkce	Ne
Funkce PEN	Ne		

## Údaje hodnocení IECEx/ATEX

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

## Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	Tmavě béžová
Barva provozních prvků	Modrá, Červená	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0

## Další technická data

Návod k instalaci	Nosná lišta	Otevřené strany	pravá
Typ montáže	TS 35	Typ upevnění	Příchytky
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano		

## Data hodnocení

Jmenovitý průřez	10 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	500 V
Jmenovité DC napětí	500 V	Jmenovitý proud	57 A
Proud při maximu vodičů	57 A	Standardy	V souladu s normou IEC 60947-7-1
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,56 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	1,82 W	Závažnost znečištění	3

## SET AAP14 10/2.5/10C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Vodiče k upevnění (další připojení)

Délka odizolování, další připojení	10 mm	Jmenovitý průřez, další připojení	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojeného vodiče, AWG, další připojení, max.	AWG 12	Průřez připojeného vodiče, AWG, další připojení, min.	AWG 28
Průřez připojeného vodiče, pevné jádro, další připojení, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojeného vodiče, pevné jádro, další připojení, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojeného vodiče, pružný, další připojení, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojeného vodiče, více jader, další připojení, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojeného vodiče, více jader, další připojení, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný, další připojení, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Rozsah sevření, další připojení, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Rozsah sevření, další připojení, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Směr připojení	vrchol	Typ připojení, další připojení	PUSH IN
Velikost spínače, další připojení	0,6 x 3,5 mm		

## Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Dvojdutinka, max.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Dvojdutinka, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Délka odizolování	18 mm		
Délka tubusu pro dvojitou koncovku	Průřez připojení vodiče	min.	0,75 mm <sup>2</sup>
		max.	1 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	jmen.	18 mm
		Průřez připojení vodiče	min.
	Délka tubusu	max.	4 mm <sup>2</sup>
		max.	18 mm
min.		12 mm	
Délka tubusu pro vodičovou koncovku bez plastové objímky DIN 46228/1	Délka tubusu	jmen.	18 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	1,5 mm <sup>2</sup>
		max.	10 mm <sup>2</sup>
Délka tubusu pro vodičovou koncovku s plastovou objímkou DIN 46228/4	Průřez připojení vodiče	min.	1,5 mm <sup>2</sup>
		max.	4 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	min.	18 mm
		Průřez připojení vodiče	min.
	Délka tubusu	max.	10 mm <sup>2</sup>
		max.	18 mm
min.		12 mm	
Měřidlo podle IEC 60947-1	A6		
Počet připojení	2		
Průřez propojení AWG, max.	AWG 6		
Průřez propojení AWG, min.	AWG 20		
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	10 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.	10 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>		

Datum vytvoření 7. června 2024 10:41:18 CEST

## SET AAP14 10/2.5/10C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, 0,5 mm<sup>2</sup>  
min.Průřez připojení vodičů, splétané, max. 10 mm<sup>2</sup>Průřez připojení vodičů, splétané, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Směr připojení vrchol

Typ připojení PUSH IN

Upínací rozsah, max. 10 mm<sup>2</sup>Upínací rozsah, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Velikost nože 1,0 x 5,5 mm

## Všeobecně

Lišta TS 35

Průřez propojení AWG, max. AWG 6

Standardy V souladu s normou IEC  
60947-7-1

Návod k instalaci

Nosná lišta

Průřez propojení AWG, min.

AWG 20

## Klasifikace

ETIM 6.0 EC001284

ETIM 8.0 EC001284

ECLASS 9.0 27-14-11-06

ECLASS 10.0 27-14-11-06

ECLASS 12.0 27-14-11-06

ETIM 7.0 EC001284

ETIM 9.0 EC001284

ECLASS 9.1 27-14-11-06

ECLASS 11.0 27-14-11-06

ECLASS 13.0 27-14-11-06

## Osvědčení

Schválení



## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [DE PT0205 20180316 018 ISSUE01.pdf](#)[DNVGL certificate](#)[UKCA declaration of conformity](#)[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)Technické údaje [CAD data – STEP](#)Uživatelská dokumentace [StorageConditionsTerminalBlocks](#)[User Manual AXC 1.5-16](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

## SET AAP14 10/2.5/10C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

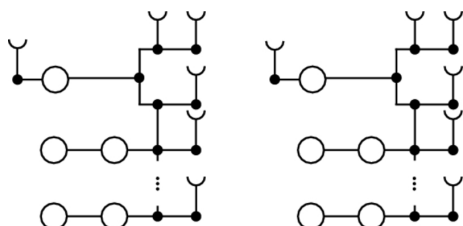
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Nákresy



## SET AAP14 10/2.5/10C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

2,5 mm<sup>2</sup>2.5  
mm<sup>2</sup>

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/4 RD	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4108700000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448528	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/9 RD	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4108900000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 9, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448474	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/2 RD	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4108470000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448542	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/5 RD	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4108710000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 5, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448511	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/6 RD	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4108720000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 6, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448504	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/10 RD	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4108910000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118486018	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/3 RD	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4108690000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448535	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/7 RD	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4108810000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 7, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448498	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/8 RD	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4108870000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 8, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448481	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/20 RD	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4108920000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 20, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118485899	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	20 ks	

Datum vytvoření 7. června 2024 10:41:19 CEST

Stav katalogu 01.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## SET AAP14 10/2.5/10C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

Typ	ZQV 2.5N/50 RD	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">409000000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118486001	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	5 ks	

## Vlastní tisk



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 10/8 PLUS MC SDR	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">406030000</a>	WS, Označení svorek, 10 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248528196	Podle specifikace zákazníka
Množství	84 ks	

## Řada A



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	AAM 10 YE FLASH	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4035580000</a>	Označení svorek, 14 x 10 mm, Žlutá
GTIN (EAN)	4050118674521	
Množství	40 ks	

## SET AAP14 10/2.5/10C

**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 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 SDR	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">456750000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400867	Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
Množství	160 ks	
Typ	DEK 5/8 PLUS MC SDR	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">446370000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248782079	Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
Množství	160 ks	

### Digitální klešťová zařízení



K měření AC a DC proudu se používají digitální proudové kleště, příslušenství a adaptéry. Hlavní výhodou těchto zařízení je možnost měření bez přerušení toku proudu.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	ZUB MULTIMETER	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4205270000</a>	Multimetr
GTIN (EAN)	4032248723522	
Množství	1 ks	



## SET AAP14 10/2.5/10C

**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 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
Číslo objednávky	<a href="#">4007130000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118392012	
Množství	500 ks	

### Řada A



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 objednací údaje

Typ	AEB 35 SCL/1 VO GY	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4061290000</a>	Řada A, Koncová podpora
GTIN (EAN)	4050118702170	
Množství	20 ks	
Typ	AEB 35 SC/1	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4091920000</a>	Řada A, Koncová podpora
GTIN (EAN)	4050118376722	
Množství	50 ks	

## SET AAP14 10/2.5/10C

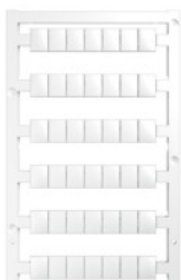
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

Typ	AEB 35 SC/1 BK	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4475310000</a>	Řada A, Koncová podpěra
GTIN (EAN)	4050118487114	
Množství	50 ks	
Typ	AEB 35 SCL/1 VO	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4461280000</a>	Řada A, Koncová podpěra
GTIN (EAN)	4050118702163	
Množství	20 ks	
Typ	AEB 35 SCL/1 VO BK	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4461300000</a>	Řada A, Koncová podpěra
GTIN (EAN)	4050118702187	
Množství	20 ks	

## 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 10/8 PLUS MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4905950000</a>	WS, Označení svorek, 10 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248528103	Bílá
Množství	420 ks	

## SET AAP14 10/2.5/10C

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### 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	<a href="#">4905490000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ks	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4905520000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	

### Plochý 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
Číslo objednávky	<a href="#">4949610000</a>	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
Množství	1 ks	

## SET AAP14 10/2.5/10C

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 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 objednávací údaje

Typ	DEK 5/8 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">56740000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, Bílá
Množství	800 ks	