

SET AAP12 10/2.5/10C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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. Ve skupinové struktuře rozvodu řídicího napětí jsou potenciály umístěny na různých svorkovnicích a tvoří tak celé bloky potenciálů.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Modulární rozvodné svorky, PUSH IN, 10 mm ² , 800 V, 48 A, Tmavě béžová
Objednací číslo	2506350000
Typ	SET AAP12 10/2.5/10C
GTIN (EAN)	4050118520736
Množství	1 ks

SET AAP12 10/2.5/10C

Weidmüller Interface GmbH & 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	45,2 mm
Šířka (v palcích)	1,78 inch	Čistá hmotnost	107,347 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	1
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	Ne	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	Červená	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0

Další technická data

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

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	10 mm ²	Jmenovité napětí	800 V
Jmenovité DC napětí	800 V	Jmenovitý proud	48 A
Proud při maximu vodičů	48 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 AAP12 10/2.5/10C

Weidmüller Interface GmbH & 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 ²
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 ²	Průřez připojeného vodiče, pevné jádro, další připojení, min.	0,5 mm ²
Průřez připojeného vodiče, pružný, další připojení, max.	2,5 mm ²	Průřez připojeného vodiče, více jader, další připojení, max.	2,5 mm ²
Průřez připojeného vodiče, více jader, další připojení, min.	0,5 mm ²	Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, max.	2,5 mm ²
Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, min.	0,5 mm ²	Průřez vodiče, pružný, další připojení, min.	0,5 mm ²
Rozsah sevření, další připojení, max.	2,5 mm ²	Rozsah sevření, další připojení, min.	0,5 mm ²
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 ²		
Dvojdutinka, max.	4 mm ²		
Délka odizolování	18 mm		
Délka tubusu pro dvojistou koncovku	Délka tubusu	jmen.	18 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	0,75 mm ²
		max.	1 mm ²
	Délka tubusu	max.	18 mm
		min.	12 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	1,5 mm ²
		max.	4 mm ²
Délka tubusu pro vodičovou koncovku bez plastové objímky DIN 46228/1	Délka tubusu	jmen.	18 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	1,5 mm ²
		max.	10 mm ²
Délka tubusu pro vodičovou koncovku s plastovou objímkou DIN 46228/4	Délka tubusu	min.	18 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	1,5 mm ²
		max.	4 mm ²
		max.	18 mm
	Délka tubusu	min.	12 mm
		min.	6 mm ²
		max.	10 mm ²
	Průřez připojení vodiče	min.	6 mm ²
		max.	10 mm ²
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 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.	10 mm ²		
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²		
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	10 mm ²		
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0,5 mm ²		
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	10 mm ²		

Datum vytvoření 2. července 2024 23:49:04 CEST

SET AAP12 10/2.5/10C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, 0,5 mm²
min.Průřez připojení vodičů, splétané, max. 10 mm²Průřez připojení vodičů, splétané, min. 0,5 mm²

Směr připojení vrchol

Typ připojení PUSH IN

Upínací rozsah, max. 10 mm²Upínací rozsah, min. 0,5 mm²

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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC

/

Osvědčení

Schválení



Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [DE PT0205 20180316 015 ISSUE01.pdf](#)[DNVGL certificate](#)[UKCA declaration of conformity](#)[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)Technické údaje [CAD data – STEP](#)Uživatelská dokumentace [Storage Conditions](#) [Terminal Blocks](#)[User Manual AXC 1.5-16](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

SET AAP12 10/2.5/10C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

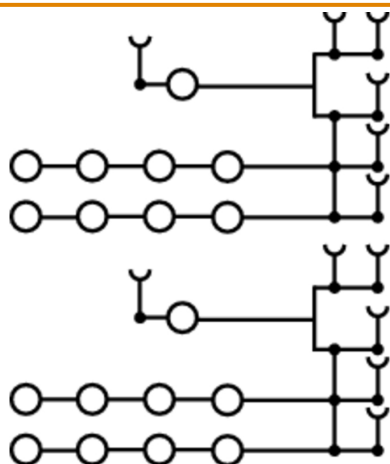
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



SET AAP12 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 výhodou: na 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	6007130000	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
Objednací číslo	6661290000	Řada A, Koncová podpěra
GTIN (EAN)	4050118702170	
Množství	20 ks	
Typ	AEB 35 SCL/1 VO	Verze
Objednací číslo	6661280000	Řada A, Koncová podpěra
GTIN (EAN)	4050118702163	
Množství	20 ks	

SET AAP12 10/2.5/10C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Verze
Objednávací číslo	6661300000	Řada A, Koncová podpěra
GTIN (EAN)	4050118702187	
Množství	20 ks	
Typ	AEB 35 SC/1	Verze
Objednávací číslo	991920000	Řada A, Koncová podpěra
GTIN (EAN)	4050118376722	
Množství	50 ks	
Typ	AEB 35 SC/1 BK	Verze
Objednávací číslo	475310000	Řada A, Koncová podpěra
GTIN (EAN)	4050118487114	
Množství	50 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, vysokoolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Verze
Objednávací číslo	749610000	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
Množství	1 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
Objednávací číslo	635580000	Označení svorek, 14 x 10 mm, Žlutá
GTIN (EAN)	4050118674521	
Množství	40 ks	

SET AAP12 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 objednávací údaje

Typ	DEK 5/8 MC SDR	Verze
Objednávací číslo	0856750000	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
Objednávací číslo	046370000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248782079	Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
Množství	160 ks	

SET AAP12 10/2.5/10C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

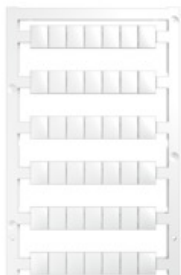
D-32758 Detmold

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.

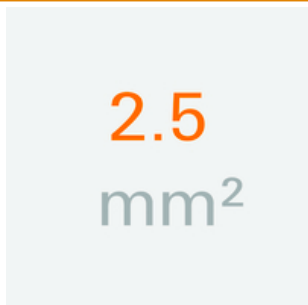
Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- 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 10/8 PLUS MC NE WS	Verze
Objednací číslo	4905950000	WS, Označení svorek, 10 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248528103	Bílá
Množství	420 ks	

2,5 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/20 RD	Verze
Objednací číslo	4108920000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 20, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118485899	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/50 RD	Verze
Objednací číslo	4109000000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118486001	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	5 ks	
Typ	ZQV 2.5N/6 RD	Verze
Objednací číslo	4108720000	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/8 RD	Verze
Objednací číslo	4108870000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 8, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448481	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	20 ks	

SET AAP12 10/2.5/10C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	ZQV 2.5N/3 RD	Verze
Objednáací číslo	6108690000	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
Objednáací číslo	6108810000	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/9 RD	Verze
Objednáací číslo	6108900000	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/10 RD	Verze
Objednáací číslo	6108910000	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/2 RD	Verze
Objednáací číslo	6108470000	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
Objednáací číslo	6108710000	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/4 RD	Verze
Objednáací číslo	6108700000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448528	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	60 ks	

SET AAP12 10/2.5/10C

Weidmüller Interface GmbH & 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 objednací údaje

Typ	DEK 5/8 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	6856740000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, Bílá
Množství	800 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 ZA WS 10/5	Verze
Objednací číslo	6805520000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	

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

SET AAP12 10/2.5/10C

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Digitální kleštová 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
Objednací číslo	6205270000	Multimetr
GTIN (EAN)	4032248723522	
Množství	1 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
Objednací číslo	6906030000	WS, Označení svorek, 10 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248528196	Podle specifikace zákazníka
Množství	84 ks	