

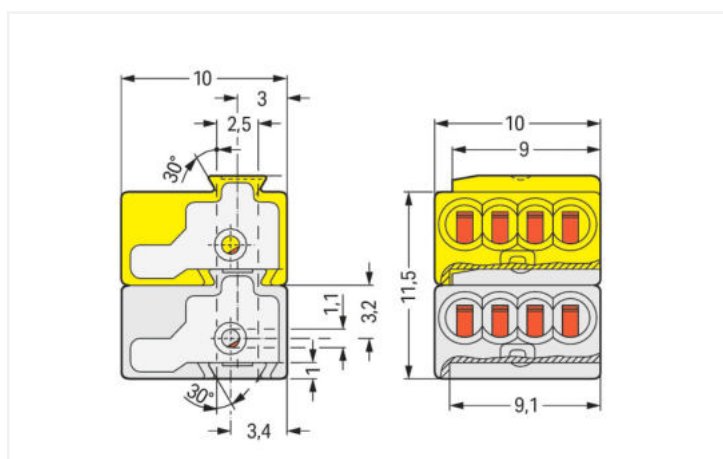
Datový list | Obj. č.: 243-212

4vodičová pružinová svorka; PUSH WIRE®; Ø 0,8 mm; Rozteč 5,75 mm; 2pól.; Pro jednotlivé pájecí kontakty; Pro KNX; Světle šedá/žlutá

<https://www.wago.com/243-212>



Barva: ☐ Světle šedá / žlutá



Rozměry v mm

Verbindungsklemme zum Stecken Serie 243 mit PUSH WIRE®

Bei dieser Verbindungsklemme zum Stecken mit der Artikelnummer 243-212 steht ein schneller und sicherer Anschluss im Fokus. Bei dieser Verbindungsklemme zum Stecken ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 5 bis 6 mm nötig. Dieses Produkt basiert auf der PUSH WIRE®-Technologie. Die schnellste Art, einen Leiter zu klemmen ist unser bewährter Steckklemmanschluss PUSH WIRE®. Diese Anschlussart nutzt die Knicksteifigkeit der Leiter, um dadurch die Kontaktkraft der Klemmfeder zu überwinden. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Maße 10 x 11,5 x 10 mm. Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 8 Klemmstellen 2 Potenziale / 2 Pol angeschlossen werden. Die Klemmfeder ist aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt, die Kontakte sind aus Elektrolytkupfer (ECu) und das lichtgrau/gelbe Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung. Die Kontaktfläche ist aus Zinn.

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty podle	IEC/EN 60664-1		
Kategorie přepětí	III	III	II
Stupeň znečištění	3	2	2
Jmenovité napětí	250 V	320 V	630 V
Jmenovité rázové napětí	4 kV	4 kV	4 kV
Jmenovitý proud	6 A	6 A	6 A



Údaje o připojení

Připojovací body	8	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	2	Připojovací technika	PUSH WIRE®
Počet typů připojení	1	Plný vodič	22 ... 20 AWG
Počet úrovní	1	Průměr vodiče	0,6 ... 0,8 mm / 22 ... 20 AWG
		Průměr vodiče (upozornění)	Při použití vodičů s různým průměrem
		Délka odizolování	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců
		Počet pólů	2

Připojení 2	
Plný vodič 2	18 AWG
Průměr vodiče 2	1 mm / 18 AWG
Průměr vodiče (upozornění) 2	Při použití vodičů o stejném průměru

Fyzické údaje

Šířka	10 mm / 0.394 palců
Výška	11,5 mm / 0.453 palců
Hloubka	10 mm / 0.394 palců

Zásuvné připojení

Typ kontaktu (konektor)	Konektor (zásuvka) / zdířka
Konektor (typ připojení)	Pro vodič

Údaje o materiálu

Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Světle šedá / žlutá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E _{Cu})
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,024 MJ
Hmotnost	1,5 g

Požadavky na prostředí

Mezní rozsah teplot	-60 ... +105 °C
Trvalá provozní teplota	-60 °C



Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
PU (SPU)	500 (50) ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4044918441407
Číslo celního tarifu	85369010000

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 243-212	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 243-212	EPLAN Data Portal 243-212
	WSCAD Universe 243-212
	ZUKEN Portal 243-212

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Značení

1.1.1.1 Popisovací pásek



Obj. č.: 210-332/575-103

Popisovací pásky; Jako list A4; S potiskem; 1–12 (160×); Výška pásek 3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

Pokyny k instalaci

Instalace



Sběrníkový systém KNX je inteligentní řešení, které zjednodušuje stávající řídicí systémy instalací v budovách. Místo mnoha různých konvenčních způsobů zapojení nabízí sběrníkový systém KNX flexibilní a všeobecné řešení pro každou aplikaci v oblasti spínání, řízení, měření, monitorování a signalizace.

Decentralizovaný systém KNX sestává z aktivních a inteligentních modulů. Systém je možné individuálně přizpůsobovat pomocí různých komponent pro KNX.

Dvojice senzorů / akčních členů umožňují řídit například:

- osvětlení;
- žaluzie;
- vytápění/ventilaci;
- systémy energetického managementu;
- zobrazování/přenos informací.

Příkazová data se přenášejí po sběrníkovém kabelu (kroucená dvoulinka) připojeném k senzorům a akčním členům prostřednictvím svorek WAGO PUSH WIRE®.

Senzory přenášejí příkazy do akčních členů po sběrnici v podobě „telegramů“. Po přijetí potřebných informací provedou akční členy požadované příkazy. Každému „telegramu“ je přiřazena adresa, takže stanovený přijímač může aktivovat pouze definovaný vysílač. Adresy se přiřazují pomocí programovacího nástroje.

Sběrníkový systém se dělí na „větve“ (segmenty). Větve mohou mít sběrníkovou, hvězdicovou nebo stromovou topologii. K propojení jednotlivých větví v krabicích se používají svorky WAGO PUSH WIRE®.

Na sběrnici lze snadno přidávat nové komponenty. Instalace díky tomu umožňuje budoucí rozšiřování. Pokud by se v budoucnu změnil způsob používání místnosti, podlaží nebo budov, instalace zůstává beze změny – stačí jen upravit přiřazení senzorů k akčním členům.

