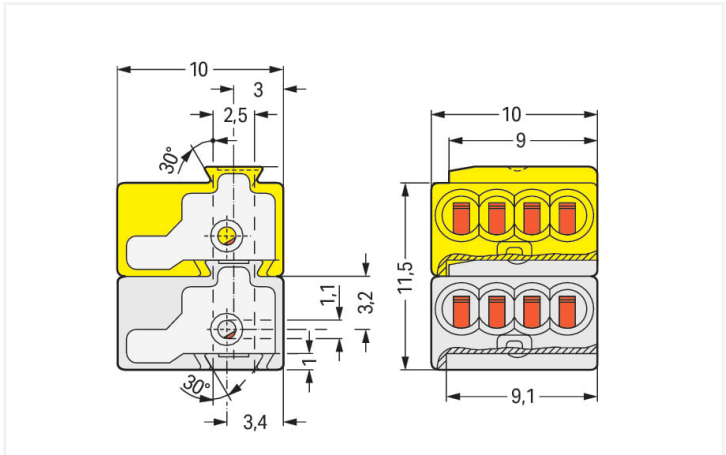




Barva: ☐ Světle šedá/žlutá



Rozměry v mm

- Kompaktní 4vodičové konektory KNX/EIB s technologií PUSH WIRE®
- Připojování plných vodičů přímým zasunutím
- Čtyřvodičové připojení umožňuje vyměňovat přístroje bez přerušení spojení se sběrnici KNX/EIB

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	250 V	100 V	630 V
Návrhové rázové napětí	4 kV	4 kV	4 kV
Jmenovitý proud	6 A	6 A	6 A

Údaje o připojení

Celkový počet připojovacích bodů	8
Celkový počet potenciálů	2
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1

Připojení 1	
Připojovací technika	PUSH WIRE®
Plný vodič	22 ... 20 AWG
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

Geometrické 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 k údajům 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 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
PU (SPU)	500 (50) ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4044918441407
Číslo celního tarifu	85369010000

Environmental Product Compliance	
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
2D/3D Models 243-212



CAE data
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 páska; 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 „větvě“ (segmenty). Větvě 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 místností, podlaží nebo budov, instalace zůstává beze změny – stačí jen upravit přiřazení senzorů k akčním členům.