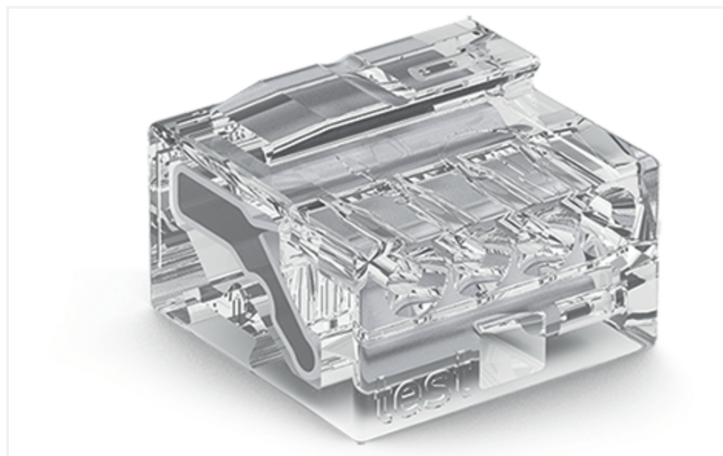


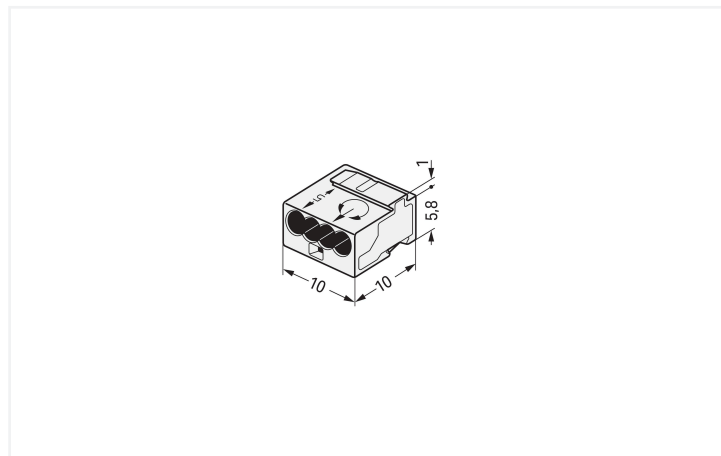
Datový list | Obj. č.: 243-144

Instalační svorka PUSH WIRE®; Pro plné vodiče; Max. Ø 0,5 mm; 4 vodiče; Barva pouzdra transparentní; Barva krytu světle šedá; Max. teplota okolního prostředí 60 °C; Transparentní

<https://www.wago.com/243-144>



Barva: ☐ Transparentní



Rozměry v mm

Push wire® splicing connector, 243 Series, transparent

Push wire® splicing connector (item number 243-144) simplifies electrical installations. WAGO's 243 Series MICRO PUSH WIRE® connectors for junction boxes are suitable for low-voltage building installations. Whether for bell or intercom system wiring, our MICRO junction box connectors are just right thanks to their compact design—perfect for these types of installations. Strip lengths must be between 5 and 6 mm when connecting conductors to push wire® splicing connector. This splicing connector has a rated voltage of 100 V and can handle currents up to 6 A. This product incorporates one conductor terminal and utilizes PUSH WIRE®. Our reliable PUSH WIRE® connection offers the fastest method for clamping conductors. It utilizes the conductor's stiffness to overcome the clamping spring's contact force. The item's dimensions are (10 x 6.8 x 10) mm (width x height x depth).

Poznámky

General safety information

UPOZORNĚNÍ: Dodržujte pokyny pro instalaci a bezpečnostní pokyny.

- **K použití pouze pro elektrikáře!**
- Nepracujte pod napětím/zátěží!
- Používejte pouze pro správný účel!
- Dodržujte národní předpisy/normy/směrnice!
- Dbejte na technickou specifikaci produktů!
- Dodržujte počet přípustných potenciálů!
- Nepoužívejte poškozené/znečištěné součástky!
- Dbejte na správné použití typů vodičů, jejich průřezů a délek odizolování!
- Zavedte vodič až po doraz!
- Používejte originální příslušenství!

Lze prodávat pouze s pokyny pro instalaci!

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty podle	EN 60664		
Kategorie přepětí	III	III	II
Stupeň znečištění	3	2	2
Jmenovité napětí	-	-	100 V
Jmenovité rázové napětí	-	-	1,5 kV
Jmenovitý proud	-	-	6 A

Všeobecné informace

Směr zapojení Boční zapojení

Údaje o připojení			
Připojovací body	4	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	1	Připojovací technika	PUSH WIRE®
Počet typů připojení	1	Způsob ovládání	Přímé zasunutí
Počet úrovní	1	Materiály připojitelných vodičů	Měď
		Plný vodič	26 ... 24 AWG
		Průměr vodiče	0,4 ... 0,5 mm / 26 ... 24 AWG
		Délka odizolování	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců
		Směr zapojení	Boční zapojení

Fyzické údaje	
Šířka	10 mm / 0.394 palců
Výška	6,8 mm / 0.268 palců
Hloubka	10 mm / 0.394 palců

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Transparentní
Barva krytu	Světle šedá
Materiálová skupina	IIIa
Izolační materiál	Polykarbonát (PC)
Třída hořlavosti podle UL94	V2
Požární zatížení	0,013 MJ
Hmotnost	0,9 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	+60 °C
Trvalá provozní teplota	105 °C

Obchodní údaje	
PU (SPU)	1000 (100) ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4044918937788
Číslo celního tarifu	85369010000

Product Classification	
UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 10.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

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

Atesty/certifikáty

General approvals			Approvals for marine applications		
					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 7812	LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70048857			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-112493			

Ke stažení

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 243-144	

Documentation

Bid Text			
243-144	19.02.2019	xml 3.08 KB	
243-144	17.05.2017	doc 25.00 KB	
ausschreiben.de 243-144			

CAD/CAE-Data

CAD data		CAE data	
2D/3D Models 243-144		EPLAN Data Portal 243-144	
		WSCAD Universe 243-144	
		ZUKEN Portal 243-144	

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Upevňovací adaptér

1.1.1.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 243-112

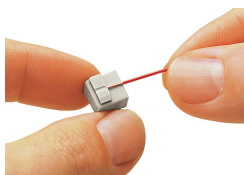
Upevňovací adaptéry; Pro 4 pozice; Řada 243; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Oranžová

Obj. č.: 243-113

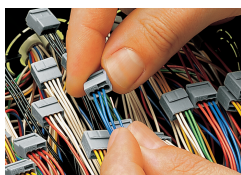
Upevňovací adaptéry; Pro 6 pozic; Řada 243; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Oranžová

Pokyny k instalaci

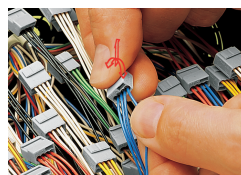
Připojení vodiče



Plně vodiče odizolujte v délce 5–6 mm (0,19–0,23").



Připojení: zasuňte odizolovaný plný vodič až po doraz.



Uvolnění: přidržte vodič, svorku lehkým pootáčením stáhněte z vodiče.

Instalace



Svorkové bloky:

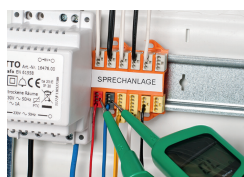
Sestavení jednotlivých svorek do svorkových bloků.

Můstkové propojení



Svorkové bloky propojené pomocí můstků

Zkoušení



Zkoušení pomocí zkušebního otvoru na opačné straně svorky, než na které se nacházejí otvory pro zavedení vodiče.



Řadu 243 lze podle směrnic VdS (Sdružení německých pojišťoven) používat v komunikačních systémech i systémech alarmů.

Konektorům PUSH WIRE® neudělilo sdružení VdS obecné schválení. Konektory je nutné otestovat společně s různými částmi systému.

Požadavky na konektory jsou stanovené ve směrnících VdS pro odbočné krabice (VdS 2116) v části 8.7: „Konektory pro odbočné krabice musejí být navrženy tak, aby zaručovaly spolehlivé a stabilní spojení.“

Splnění těchto požadavků je pro izolované konektory PUSH WIRE® řady 243 dokumentováno ve zkušební zprávě VDE č. 2574-1440-4031.