

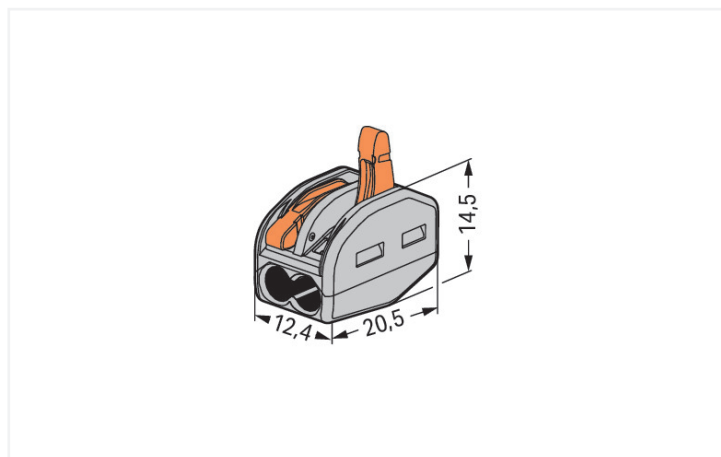
Datový list | Obj. č.: 222-412

Páčková spojovací svorka; Pro všechny druhy vodičů; Max. 4 mm²; 2 vodiče; Barva pouzdra šedá; Okolní teplota: max. 40 °C; 2,50 mm²; Šedá

<https://www.wago.com/222-412>



Barva: ■ Šedá



Rozměry v mm

Splicing connector with levers, 222 Series, lever

Easy electrical installations are guaranteed with splicing connector with levers (item number 222-412). From wiring intercom systems to installing electrical ovens, connecting different conductor types is quick and simple with WAGO's compact 222 Series splicing connector, which allows you to quickly and safely connect different types of conductors. This splicing connector has a rated voltage of 400 V and can handle currents up to 32 A, making it suitable for high-load applications. Ensure that the strip lengths are between 9 mm and 10 mm when connecting conductors to splicing connector with levers. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our proven universal connection known as CAGE CLAMP® leads the way when it comes to connection technology and electrical interconnections. The item's dimensions are 12.4 x 14.5 x 20.5 mm (width x height x depth). Splicing connector with levers is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 2.5 mm².



Poznámky	
General safety instructions	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! • Zaveďte vodič až po doraz! • Používejte originální příslušenství! Lze prodávat pouze s pokyny pro instalaci! V uzemněných sítích
Bezpečnostní informace	

Elektrické údaje			
Návrhové hodnoty dle		EN 60664	
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	-	-	400 V
Návrhové rázové napětí	-	-	4 kV
Jmenovitý proud	-	-	32 A

Údaje o připojení																		
Připojovací body	2	Připojení 1 <table><tr><td>Připojovací technika</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Způsob ovládání</td><td>Páčka</td></tr><tr><td>Materiály připojitelných vodičů</td><td>Měď Hliník</td></tr><tr><td>Plný vodič</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Vícedrátový vodič</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Délka odizolování</td><td>9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců</td></tr><tr><td>Směr zapojení</td><td>Boční zapojení</td></tr></table>	Připojovací technika	CAGE CLAMP®	Způsob ovládání	Páčka	Materiály připojitelných vodičů	Měď Hliník	Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	Vícedrátový vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	Jemně laněný vodič	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG	Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců	Směr zapojení	Boční zapojení
Připojovací technika	CAGE CLAMP®																	
Způsob ovládání	Páčka																	
Materiály připojitelných vodičů	Měď Hliník																	
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG																	
Vícedrátový vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG																	
Jemně laněný vodič	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG																	
Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců																	
Směr zapojení	Boční zapojení																	
Celkový počet potenciálů	1																	

Fyzické údaje	
Šířka	12,4 mm / 0.488 palců
Výška	14,5 mm / 0.571 palců
Hloubka	20,5 mm / 0.807 palců

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Šedá
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,067 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	3,1 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	+40 °C
Trvalá provozní teplota	85 °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	4050821346470
Číslo celního tarifu	85369010000

Product classification	
UNSPSC	39121409

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

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
  		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ENEC 15 UL International Demko A/S	EN 60998	ENEC-01360
UL Listed_64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654
		Schválení
		EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG
		UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG

Approvals for marine applications		
  		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Shipping	-	18-HG1755093-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Ke stažení			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 222-412			

Documentation			
Bid Text			
222-412	19.02.2019	xml 3.38 KB	
222-412	23.01.2019	docx 15.35 KB	

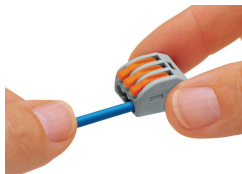
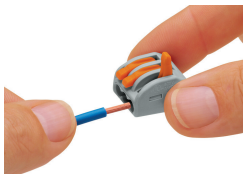
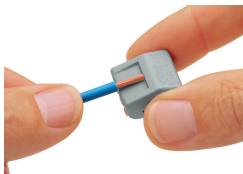
CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 222-412	EPLAN Data Portal 222-412
	WSCAD Universe 222-412
	ZUKEN Portal 222-412

1 Kompatibilní produkty
1.1 Volitelné příslušenství
1.1.1 Upevňovací adaptér
1.1.1.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 222-500
Upevňovací adaptéry; Řada 222; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Oranžová

Pokyny k instalaci
Připojení vodiče



Vodič odizolujte v délce 9–10 mm (0,35–0,39").

Připojení vodiče: Zvednutím páčky otevřete kontaktní místo a zasuňte odizolovaný vodič.

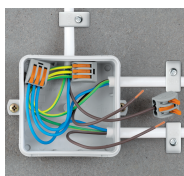
Páčku sklopte zpět do klidové polohy.

Zkoušení

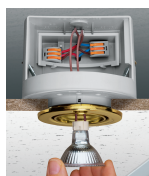


Zkoušení zkoušečkou napětí Profi-LED+ (206-806).

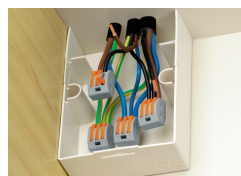
Aplikace



Zapojování jemně laněných vodičů v instalačních krabicích.



Individuální nízkonapěťový osvětlovací systém



Připojování předzapojených hotových komponent (např. v obytných automobilech).



Připojení jemně laněných vodičů a napájení ke svítidlu



Kompaktní páčkové instalační konektory:

Umožňují připojit až pět odizolovaných jemně laněných vodičů o průřezu 0,08–4 mm² (28–12 AWG) i plných nebo více-drátové vodičů do průřezu 2,5 mm² (12 AWG) – bez použití nástrojů.

Jak na to

Otevřete kontaktní místo zvednutím ovládací páčky tak, aby se páčka aretovala a udržovala ho v otevřeném stavu. Pak zašuněte vodič a páčku zatlačte zpět dolů tak, aby lícovala s pouzdrem svorky.

Bezpečnost

Speciálně navržená klidová poloha páčky zamezuje nechtěnému uvolnění připojeného vodiče. Aplikační bezpečnost pro vodiče všech druhů (plné, více-drátové i jemně laněné) potvrzují atesty jako ENEC nebo UL.

ENEC je evropská značka pro elektrické produkty, která osvědčuje shodu s evropskými bezpečnostními normami. Značka ENEC podléhá stejným normám EN jako značka VDE.

Na rozdíl od značky VDE, jejíž používání je povoleno jen v Německu, je značka ENEC akceptována ve víc než 20 evropských zemích.