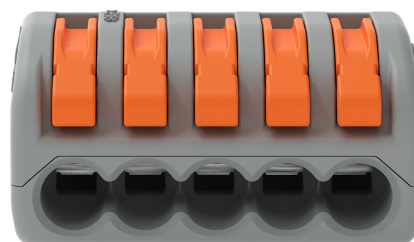


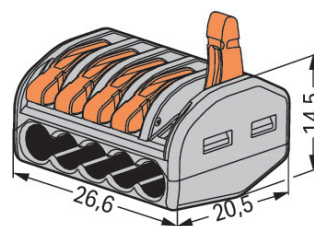
Datový list | Obj. č.: 222-415

Páčková spojovací svorka; Pro všechny druhy vodičů; Max. 4 mm²; 5vodič.; Barva pouzdra šedá; Okolní teplota: max. 40 °C; 2,50 mm²; Šedá

<https://www.wago.com/222-415>



Barva: ■ Šedá



Rozměry v mm

Splicing connector with levers, 222 Series, CAGE CLAMP®

Seamless electrical installations are guaranteed with splicing connector with levers (item number 222-415). Whether for intercom system wiring or connecting electrical ovens, WAGO's 222 Series splicing connector allows you to quickly and safely connect different conductor types. Its compact design offers an efficient solution that simplifies your work. Ensure that the strip lengths are between 9 and 10 mm when connecting conductors to splicing



connector with levers. Our splicing connector is rated for 400 V and is designed to handle a rated current of up to 32 A. It can therefore be used in high-load applications. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our celebrated universal connection known as CAGE CLAMP® is the industry standard for connection technology and electrical interconnections. The item's dimensions are (26.6 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.

WAGO's 221 Series Splicing Connector with levers impresses with its innovative design for different conductor cross-sections. That's why WAGO's lever-equipped splicing connector holds a unique trademark within electrical interconnection technology. The flat levers, which fit seamlessly into the 221's base, act like a cast when closed and can be positioned neatly in any housing without disturbing edges. Due to the wide design of each lever, they can all be operated perfectly without tools for convenient conductor terminations. The transparent housing displays robust technology and enables immediate visual inspection for the correct contact of solid, stranded and fine-stranded conductors. Resembling piano keys, the levers' design perfectly combines the functional and aesthetic connection technology "Made by WAGO."

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

Elektrické údaje			
Návrhové hodnoty podle		EN 60664	
Kategorie přepětí	III	III	II
Stupeň znečištění	3	2	2
Jmenovité napětí	-	-	400 V
Jmenovité rázové napětí	-	-	4 kV
Jmenovitý proud	-	-	32 A

Všeobecné informace	
Směr zapojení	Boční zapojení

Údaje o připojení	
Připojovací body	5
Celkový počet potenciálů	1

Připojení 1	
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Páčka
Note (actuation)	Do not leave the 222 Series levers in the open position for extended periods. High spring forces may impair the ability to connect conductors at the maximum cross-section.
Materiály připojitelných vodičů	Měď Hliník
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Více drátový 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



Fyzické údaje		
Šířka	26,6 mm / 1.047 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	0,129 MJ	
Barva akčního členu	Oranžová	
Hmotnost	6,6 g	

Požadavky na prostředí		
Okolní teplota (provoz)	+40 °C	
Trvalá provozní teplota	85 °C	

Obchodní údaje		
Product Group	7 (Push Wire Conn.)	
PU (SPU)	400 (40) ks	
Druh balení	Box	
Země původu	DE	
GTIN	4044918464956	
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



Schválení	Standardní	Název certifikátu
ENEC 15 UL International Demko A/ S	EN 60998	ENEC-01360
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	-	23-2417173-PDA
LR Lloyds Register	EN 60998	LR2446364TA
PRS Polski Rejestr Statków	EN 60998	TE/1093/880590/23

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 222-415	

Documentation

Bid Text			
222-415	19.02.2019	xml 3.38 KB	
222-415	23.01.2019	docx 15.39 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 222-415

CAE data
EPLAN Data Portal 222-415
WSCAD Universe 222-415
ZUKEN Portal 222-415

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Upevňovací adaptér

1.1.1.1 Montážní příslušenství

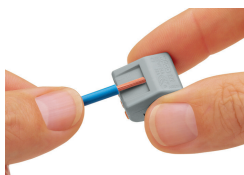


Obj. č.: 222-500

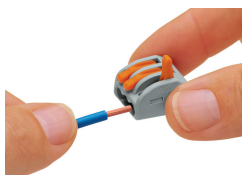
Upevňovací adaptéry; Řada 222; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Oranžová

Pokyny k instalaci

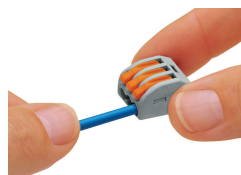
Připojení vodiče



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



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



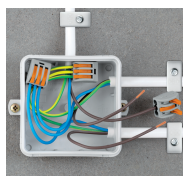
Páčku sklopte zpět do klidové polohy.

Zkoušení

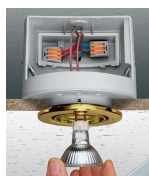


Zkoušení zkoušečkou napětí Profi-LED+ (206-806).

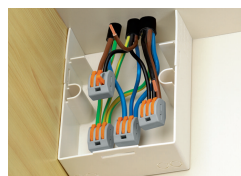
Aplikace



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 zasuněte 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.