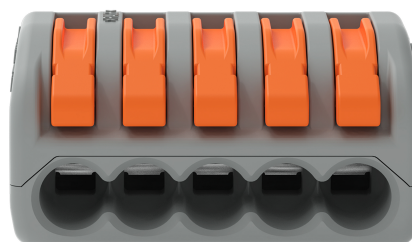


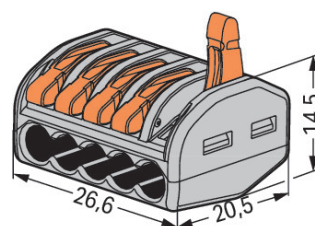
Datový list | Obj. č.: 222-415

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, lever

Seamless electrical installations are guaranteed with splicing connector with levers (item number 222-415). From wiring intercom systems to installing electrical ovens, connecting different conductor types is quick and hassle-free with WAGO's compact 222 Series splicing connector, which allows you to quickly and safely connect different types of conductors. Rated current and voltage are key factors to consider when selecting a splicing connector, as they determine the product's suitability for different applications. This product has a rated voltage of 400 V and a rated current of 32 A, making it suitable for high-load applications. Conductors can only be connected to splicing connector with levers if their strip length is between 9 mm and 10 mm. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our CAGE CLAMP® connection provides a safe and maintenance-free way to connect all types of conductors. You do not need to prepare the conductor in any way, such as crimping ferrules. The 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.



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	5	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	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.)
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)	400 (40) ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4044918464956
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	Schválení	Standardní	Název certifikátu
ENEC 15 UL International Demko A/ S	EN 60998	ENEC-01360	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654			

Approvals for marine applications

  		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	-	18-HG1755093-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

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	

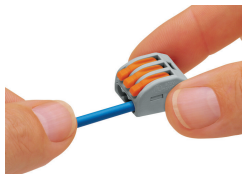
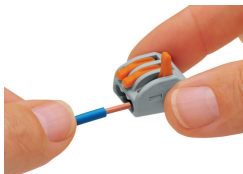
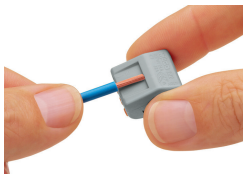
CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 222-415	EPLAN Data Portal 222-415
	WSCAD Universe 222-415
	ZUKEN Portal 222-415

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 zasuňte odizolovaný vodič.

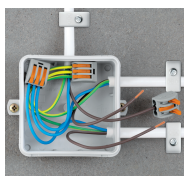
Páčku sklopte zpět do klidové polohy.

Zkoušení

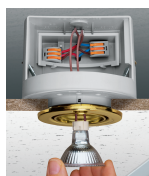


Zkoušení zkoušečkou napětí Profi-LED+ (206-806).

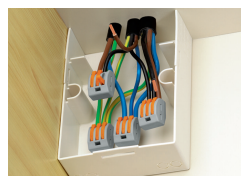
Aplikace



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 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.