

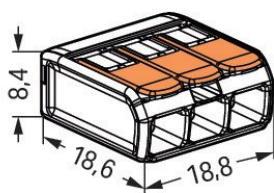
Datový list | Objednací číslo: 221-413

Spojovací svorka COMPACT; Pro všechny druhy vodičů; Max. 4 mm²; 3vodič.; S páčkami; Barva pouzdra transparentní; Okolní teplota: max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; Transparentní

<https://www.wago.com/221-413>



Barva: ☒ Transparentní



Dimensions in mm

Přednosti

- Snadné používání – zvedněte páčku, zasuňte vodič a páčku znovu zatlačte dolů
- K dispozici jako 2-, 3- a 5vodičové svorky
- Snadné připojení vodičů od 0,14 do 4 mm²
- Umožňují připojit plné, vícedrátové i jemně laněné vodiče
- Úspora času pro instalační techniky i výrobce přístrojů
- Rychlá instalace přístrojů s vyšším příkonem
- Bezpečná instalace dlouhých kabelů s větším průřezem vodičů
- Upevňovací adaptér pro instalaci podle norem
- Možnost individuálních adaptérů

Notes

Bezpečnostní upozornění 1

V uzemněných sítích



Elektrické parametry			
Ratings per IEC/EN		Approvals per UL	
Návrhové hodnoty dle	EN 60664	Atesty dle	UL 486C
Návrhové napětí (II / 2)	450 V	Jmenovité napětí dle UL (skupina použití C)	600 V
Návrhové rázové napětí (II / 2)	4 kV	Jmenovitý proud dle UL (skupina použití C)	20 A
Jmenovitý proud	32 A		
Legenda (návrhové hodnoty)	(II / 2) Δ kategorie přepětí II / stupeň znečištění 2		

Údaje o připojení			
Celkový počet kontaktních míst	3	Connection 1	
Celkový počet potenciálů	1	Připojovací technika	CAGE CLAMP®
		Způsob ovládání	Páčka
		Materiály připojitelných vodičů	Měď
		Jmenovitý průřez	4 mm²
		Plný vodič	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
		Vicedrátový vodič	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
		Jemně laněný vodič	0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
		Délka odizolování	11 mm / 0.43 inch
		Způsob zapojení	Boční zapojení

Geometrické údaje			
Šířka	18,8 mm / 0.74 inch		
Výška	8,6 mm / 0.327 inch		
Hloubka	18,8 mm / 0.732 inch		

Údaje o materiálu			
Note (material data)	Information on material data can be found here		
barva	Transparentní		
Třída hořlavosti dle UL94	V2		
Požární zatížení	0,048 MJ		
Barva ovládacího prvku	oranžová		
Hmotnost	2,5 g		

Okolní podmínky			
Okolní teplota (provoz)	+85 °C		
Continuous operating temperature	105 °C		
T-Marking per EN 60998	T85		

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 7.0	EC000446		
ETIM 6.0	EC000446		
Obal. jedn.	500 (50) Stück		
Druh balení	Box		
Země původu	DE		
GTIN	4050821808442		
Č. celního tarifu	85369010000		



Atesty / certifikáty

Specifické atesty jednotlivých států



Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7827
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113253 REV. 1

Atesty pro použití v lodním průmyslu



Schválení	Doplňkový text schválení	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	04/20013 (E8)

Atesty UL



Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 221-413



Documentation

Additional Information
Technical Section

pdf
2142.18 KB



Bid Text			
221-413	19.02.2019	xml 3.43 KB	↓
221-413	23.01.2019	docx 15.29 KB	↓
ausschreiben.de 221-413			↓



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 221-413



CAE data

EPLAN Data Portal
221-413



ZUKEN Portal 221-413



1 Související produkty

1.1 Možné doplňky

1.1.1 Můstek

1.1.1.1 Můstek



Obj. č.: 221-941/000-006

Můstek; Pro přívod vodiče; 2×; Izolováno;
Modrá



Obj. č.: 221-942/000-006

Můstek; Pro přívod vodiče; 2×; Izolováno;
Modrá



Obj. č.: 221-941

Můstek; Pro přívod vodiče; 2×; Izolováno;
Tmavě šedá



Obj. č.: 221-942

Můstek; Pro přívod vodiče; 2×; Izolováno;
Tmavě šedá

1.1.2 Upevňovací adaptér

1.1.2.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 221-503

Upevňovací adaptéry; Pro 3vodičové
svorky; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové
upevnění; Bílá



Obj. č.: 221-503/000-004

Upevňovací adaptéry; Pro 3vodičové
svorky; Řada 221 – 4 mm²; Pro šroubové
upevnění; Černá



Obj. č.: 221-513

Upevňovací adaptéry; Pro 3vodičové
svorky; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou
pro montáž naležato; Bílá



Obj. č.: 221-513/000-004

Upevňovací adaptéry; Pro 3vodičové
svorky; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou
pro montáž naležato; Černá



Obj. č.: 221-523

Upevňovací adaptéry; Pro 3vodičové
svorky; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou
pro montáž nastojato; Bílá



Obj. č.: 221-523/000-004

Upevňovací adaptéry; Pro 3vodičové
svorky; Řada 221 – 4 mm²; Se západkou
pro montáž nastojato; Černá



Obj. č.: 221-500/000-006

Upevňovací adaptéry; Řada 221 – 4 mm²;
Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou
montáž; Modrá



Obj. č.: 221-500

Upevňovací adaptéry; Řada 221 – 4 mm²;
Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou
montáž; Oranžová

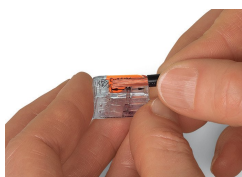


Obj. č.: 221-500/000-053

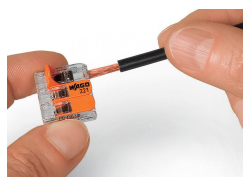
Upevňovací adaptéry; Řada 221 – 4 mm²;
Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou
montáž; Tmavě šedá – žlutá

Pokyny k ovládání

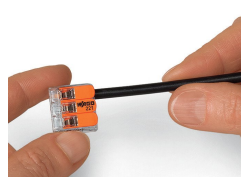
Připojení vodiče



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).

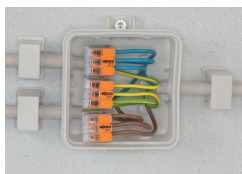


Termination: Lift the lever to open the
clamping unit and insert a stripped con-
ductor.



Then, lower the lever to close the clamp.

Aplikace



Wiring fine-stranded conductors in junction boxes.



Custom low-voltage lighting system



Lighting distribution in a ceiling canopy



Pendant light connection in a suspended ceiling



COMPACT Splicing Connectors for All Conductor Types (4 mm²), 221 Series



Compact, lever-operated splicing connectors:

Tool-free connection of up to five stripped, fine-stranded conductors from 0.14 ... 4 mm², as well as solid or stranded conductors from 0.2 ... 4 mm² (24 ... 12 AWG).

How they work:

Pull up an orange lever to open the clamping unit. Then insert the conductor and push the lever back down, flush with the connector housing.

Safety:

The lever's specially designed rest position reliably prevents accidental unclamping of a connected conductor.

Application safety, for any type of conductor (solid, stranded, fine-stranded), is confirmed by approvals like ENEC or UL.