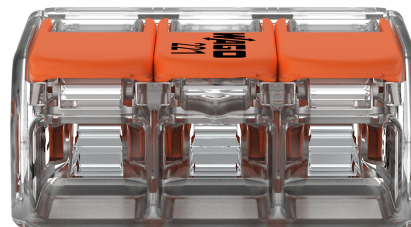


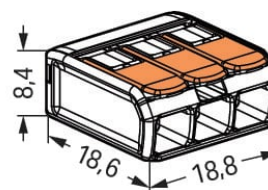
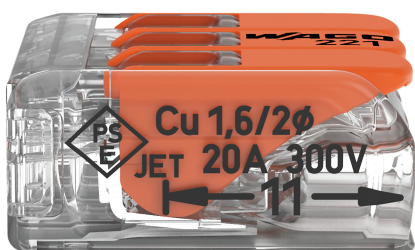
Karta katalogowa | Nr katalogowy: 221-413

złączka COMPACT do puszek instalacyjnych; do wszystkich rodzajów przewodów;
maks. 4 mm²; 3-przew.; z dźwigniami; kolor obudowy przezroczysty; temperatura
otoczenia maks. 85°C (T85); 4,00 mm²; transparentny

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



Kolor: ☐ transparentny



wymiary w mm



Korzyści:

- Łatwa obsługa: podnieś dźwignię, wsuń przewód, opuść dźwignię
- Dostępne wersje 2-, 3- i 5-przewodowe
- Komfortowy montaż przewodów o przekroju od 0,14 do 4 mm²
- Montaż przewodów jedno- i wielodrutowych oraz linkowych
- Oszczędność czasu dla monterów i producentów urządzeń
- Szybkie podłączanie urządzeń o dużej mocy
- Bezpieczeństwo przy instalacji długich przewodów o większych przekrojach
- Adapter montażowy do montażu zgodnego z normami
- Możliwość mocowania zgodnie z potrzebami własnymi klienta

Parametry elektryczne						
parametry znamionowe wg			EN 60664		dane aprobowane wg	
					UL 486C	
kategoria przepięć	III	III	II		use group	B C D
stopień zanieczyszczenia	3	2	2		napięcie znamionowe	- 600 V -
napięcie znamionowe	-	-	450 V		prąd znamionowy	- 20 A -
znamionowe napięcie udarowe	-	-	4 kV			
prąd znamionowy	-	-	32 A			

Parametry zacisków			Typ połączenia 1	
łączna liczba zacisków	3		technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
łączna liczba potencjałów	1		sposób otwierania zacisku	Dźwignia
			materiał podłączanego przewodu	Miedź
			przekrój znamionowy	4 mm² / 12 AWG
			przewód jednodrutowy	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
			przewód wielodrutowy	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
			przewód linkowy	0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
			długość odizolowania przewodu	11 mm / 0.43 in
			kierunek oprzewodowania	Oprzewodowanie z boku

Wymiary	
szerokość	18,8 mm / 0.74 in
wysokość	8,4 mm / 0.331 in
głębokość	18,8 mm / 0.732 in

Dane materiałowe	
Uwaga dane materiałowe	Parametry stosowanych materiałów
kolor	transparentny
materiał izolacyjny	poliwęglan (PC)
klasa palności wg UL 94	V2
obciążenie ogniowe	0,064 MJ
kolor elementu otwierającego zacisk	Kolor pomarańczowy
masa	2,5 g



Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia (praca)	+85 °C
długotrwała temperatura pracy maks.	105 °C
oznaczenie T wg EN 60998	T85

Dane handlowe	
Product Group	7 (Technika instalacji)
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
szt./opak.	500 (50) szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	DE
GTIN	4050821808442
numer taryfy celnej	85369010000

Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska	
Status zgodności z dyrektywą RoHS	Compliant, No Exemption

Aprobaty / certyfikaty

General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu	Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7827	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113253 REV.1	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573			
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654			

Approvals for marine applications

Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
ABS American Bureau of Shipping	-	18-HG1755093-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search			
Environmental Product Compliance 221-413			

Dokumentacja

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

Dane CAD/CAE

Dane CAD		CAE data	
2D/3D Models 221-413		EPLAN Data Portal 221-413	
		ZUKEN Portal 221-413	

1 Powiązane produkty

1.1 Opcjonalne akcesoria

1.1.1 Adaptery montażowe

1.1.1.1 Akcesoria montażowe



Nr kat.: 221-503
adapter montażowy; do złąček 3-przewodowych; seria 221, 4 mm²; do mocowania śrubowego; biały



Nr kat.: 221-503/000-004
adapter montażowy; do złąček 3-przewodowych; seria 221, 4 mm²; do mocowania śrubowego; czarny



Nr kat.: 221-523
adapter montażowy; do złąček 3-przewodowych; seria 221, 4 mm²; ze stopką zatrzaskową do montażu pion.; biały



Nr kat.: 221-523/000-004
adapter montażowy; do złąček 3-przewodowych; seria 221, 4 mm²; ze stopką zatrzaskową do montażu pion.; czarny



Nr kat.: 221-513
adapter montażowy; do złąček 3-przewodowych; seria 221, 4 mm²; ze stopką zatrzaskową do montażu poziom.; biały



Nr kat.: 221-513/000-004
adapter montażowy; do złąček 3-przewodowych; seria 221, 4 mm²; ze stopką zatrzaskową do montażu poziom.; czarny



Nr kat.: 221-500/000-053
adapter montażowy; seria 221, 4 mm²; do montażu śrubowego na szynie TS 35; ciemnoszary-żółty



Nr kat.: 221-500/000-006
adapter montażowy; seria 221, 4 mm²; do montażu śrubowego na szynie TS 35; niebieski



Nr kat.: 221-500
adapter montażowy; seria 221, 4 mm²; do montażu śrubowego na szynie TS 35; pomarańczowa

1.1.2 Inne akcesoria

1.1.2.1 Moisture protection



Nr kat.: 207-1331

Gelbox; odgałęźnik; do przewodów instalacyjnych; z żelem; seria 221, 2x73; złączki maks. 4 mm²; bez złączek instalacyjnych; wielkość 1; szara



Nr kat.: 207-1333

Gelbox; odgałęźnik; do przewodów instalacyjnych; z żelem; seria 221, 2x73; złączki maks. 4 mm²; bez złączek instalacyjnych; wielkość 3; szara

1.1.2.2 Pusta obudowa



Nr kat.: 207-4301

puszka instalacyjna; odgałęźnik; do przewodów o podwójnej izolacji; seria 221; złączki maks. 4 mm²; bez złączek instalacyjnych; biały

1.1.3 Mostki

1.1.3.1 Mostek



Nr kat.: 221-941

mostek; do otworów montażowych; 2-torowy; z izolacją; ciemnoszary



Nr kat.: 221-942

mostek; do otworów montażowych; 2-torowy; z izolacją; ciemnoszary



Nr kat.: 221-941/000-006

mostek; do otworów montażowych; 2-torowy; z izolacją; niebieski

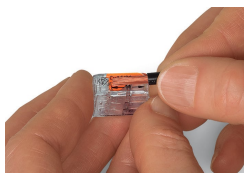


Nr kat.: 221-942/000-006

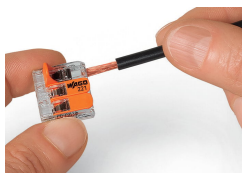
mostek; do otworów montażowych; 2-torowy; z izolacją; niebieski

Wskazówki dotyczące obsługi

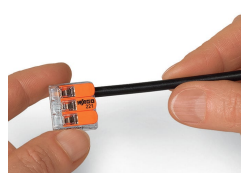
podłączanie przewodów



Odizolowanie przewodu na długości 11 mm



Pull up an orange lever to open the clamping unit.

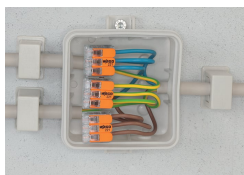


Then insert the conductor and push the lever back down, flush with the connector housing.



Compact, lever-operated splicing connectors:
Tool-free connection of fine-stranded conductors from 0.14 ... 4 mm², as well as solid or stranded conductors from 0.2 ... 4 mm² (24 ... 12 AWG).
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.

zastosowanie



Oprzewodowanie puszek instalacyjnej przy użyciu przewodów linkowych



Podłączanie oprawy oświetlenia niskonapięciowego



Puszka rozdzielcza do zasilania oświetlenia sufitowego



Montaż lamp wiszących w podwieszanym suficie

