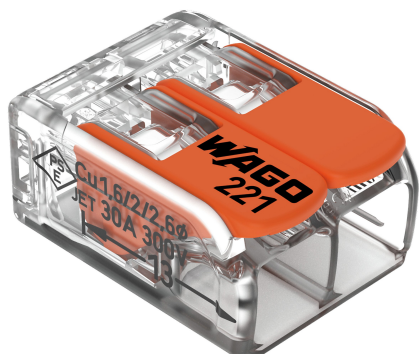


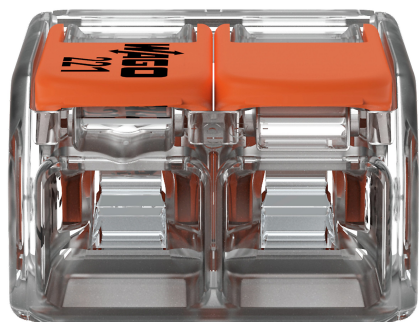
karta katalogowa | nr katalogowy: 221-612

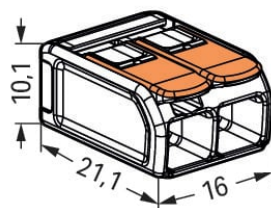
złączka instalacyjna z dźwignią; do wszystkich rodzajów przewodów; maks. 6 mm²;
2-przew.; kolor obudowy przezroczysty; temperatura otoczenia maks. 85°C (T85);
6,00 mm²; transparentny

<https://www.wago.com/221-612>



kolor: ☐ przezroczysty





wymiary w mm

Splicing connector with levers, 221 Series, CAGE CLAMP®

Enjoy convenient electrical installations with splicing connector with levers (item number 221-612). From wiring intercom systems to installing electrical ovens, connecting different conductor types is quick and simple with WAGO's compact 221 Series splicing connector, which allows you to quickly and safely connect different types of conductors. Rated current and voltage are important parameters when selecting a splicing connector, as they indicate how the product can be used. This product has a rated voltage of 450 V and a rated current of 41 A, making it suitable for high-load applications. Conductors should only be connected to splicing connector with levers if their strip length is between 12 mm and 14 mm. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our reliable and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all types of conductors without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. The item's dimensions are 16 x 10.1 x 21.1 mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, splicing connector with levers is suitable for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 6 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." This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).



Wskazówki	
Wskazówka dotycząca bezpiecznego użytkowania	Uwaga: należy przestrzegać zasad dotyczących obsługi i bezpieczeństwa! • Wyłącznie do użytku wykwalifikowanego elektryka! • Nie pracować przy urządzeniach znajdujących się pod napięciem! • Stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem! • Przestrzegać krajowych przepisów/norm/dyrektyw! • Uwzględniać dane techniczne wyrobu! • Przestrzegać dopuszczalnej liczby potencjałów na zacisku! • Nie stosować uszkodzonych/zabrudzonych komponentów! • Przestrzegać zalecanych typów przewodów, przekrojów i długości odizolowywania! • Wprowadzać przewód do zacisku aż do oporu! • Stosować wyłącznie oryginalne akcesoria! Udostępniać dalej tylko z instrukcją obsługi!
Wskazówka dotyczące bezpieczeństwa	w instalacjach uziemionych

Parametry elektryczne			
parametry znamionowe wg		EN 60664	
kategoria przepięć	III	III	II
stopień zanieczyszczenia	3	2	2
napięcie znamionowe	-	-	450 V
znamionowe napięcie udarowe	-	-	4 kV
prąd znamionowy	-	-	41 A

dane aprobowane wg		UL 486C	
Use Group	B	C	D
napięcie znamionowe	-	600 V	-
prąd znamionowy	-	30 A	-

Parametry zacisków	
zaciski	2
łączna liczba potencjałów	1

Typ połączenia 1	
technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
sposób otwierania zacisku	dźwignia
materiał podłączanego przewodu	miedź
przekrój znamionowy	6 mm² / 10 AWG
przewód jednodrutowy	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
przewód wielodrutowy	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
przewód linkowy	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
długość odizolowania przewodu	12 ... 14 mm / 0.47 ... 0.55 in
kierunek oprzewodowania	oprzewodowanie z boku

Wymiary	
szerokość	16 mm / 0.63 in
wysokość	10,1 mm / 0.398 in
głębokość	21,1 mm / 0.831 in

Dane materiałowe	
specyfikacja danych materiałowych	patrz tutaj
kolor	przezroczysty
kolor pokrywy	przezroczysty
grupa materiału izolacyjnego	IIIa
materiał izolacyjny obudowy głównej	poliwęglan (PC)
klasa palności wg. UL 94	V2
obciążenie ogniowe	0,064 MJ
kolor elementu otwierającego zacisk	pomarańczowy
masa	3 g

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

Dane handlowe	
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
szt./opak.	500 (50) szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	CH
GTIN	4055143704168
numer taryfy celnej	85369010000

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

Aprobaty/certyfikaty			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
General approvals					
					
aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu	aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	NL-81003	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-123784			
UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573			

Approvals for marine applications		
		
aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
ABS American Bureau of Shipping	EN 60998	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 221-612

↓

Dokumentacja

Bid Text

221-612	19.02.2019	xml 3.47 KB	↓
221-612	23.01.2019	docx 15.62 KB	↓

ausschreiben.de
221-612

↓

Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models 221-612

↓

CAE data

EPLAN Data Portal
221-612

↓

ZUKEN Portal 221-612

↓

1 powiązane produkty

1.1 opcjonalne akcesoria

1.1.1 adaptery montażowe

1.1.1.1 akcesoria montażowe

nr kat.: 221-510/000-053
adapter montażowy; seria 221, 6 mm²; do montażu śrubowego na szynie TS 35; ciemnoszary-żółty

nr kat.: 221-510/000-006
adapter montażowy; seria 221, 6 mm²; do montażu śrubowego na szynie TS 35; niebieski

nr kat.: 221-510
adapter montażowy; seria 221, 6 mm²; do montażu śrubowego na szynie TS 35; pomarańczowy

1.1.2 inne akcesoria

1.1.2.1 ochrona przed wilgocią

nr kat.: 207-1431
Gelbox; odgałęźnik; do przewodów instalacyjnych; z żelazem; seria 221; złączki maks. 6 mm²; bez złączek instalacyjnych; wielkość 1; szary

nr kat.: 207-1432
Gelbox; odgałęźnik; do przewodów instalacyjnych; z żelazem; seria 221; złączki maks. 6 mm²; bez złączek instalacyjnych; wielkość 2; szary

nr kat.: 207-1433
Gelbox; odgałęźnik; do przewodów instalacyjnych; z żelazem; seria 221; złączki maks. 6 mm²; bez złączek instalacyjnych; wielkość 3; szary

1.1.3 mostki

1.1.3.1 mostki



nr kat.: 221-941

mostek; do otworów montażowych; 2-to-
rowy; z izolacją; ciemnoszary



nr kat.: 221-942

mostek; do otworów montażowych; 2-to-
rowy; z izolacją; ciemnoszary



nr kat.: 221-941/000-006

mostek; do otworów montażowych; 2-to-
rowy; z izolacją; niebieski

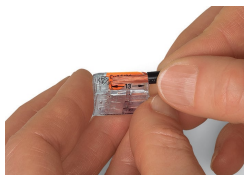


nr kat.: 221-942/000-006

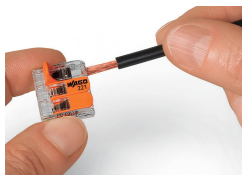
mostek; do otworów montażowych; 2-to-
rowy; z izolacją; niebieski

Wskazówki dotyczące obsługi

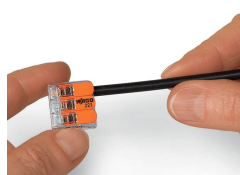
podłączanie przewodów



Odizolowanie przewodu na długości 12 ...
14 mm

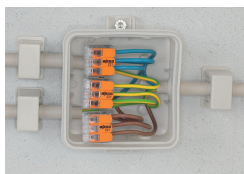


Podłączanie przewodów: otworzyć zacisk
poprzez podniesienie dźwigni i wprowadzić
przewód.



Opuszczenie dźwigni

zastosowanie



Oprzewodowanie puszek instalacyjnych przy
użyciu przewodów linkowych



Podłączanie oprawy oświetlenia niskona-
pięciowego



Puszka rozdzielcza do zasilania oświetle-
nia sufitowego



Montaż lamp wiszących w podwieszanym
suficie



Złączki instalacyjne do wszystkich rodza-
jów przewodów 6 mm², seria 221