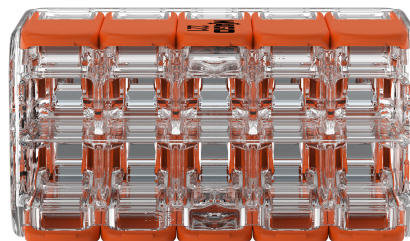


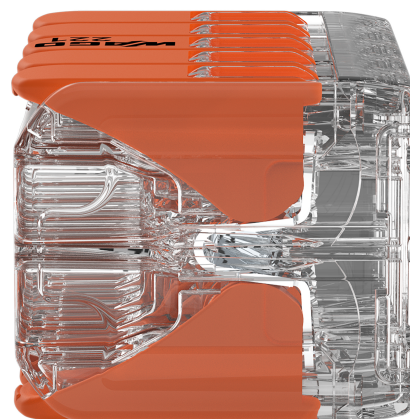
karta katalogowa | nr katalogowy: 221-420

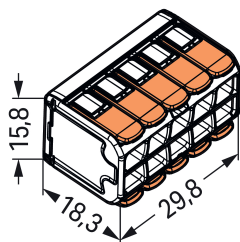
złączka instalacyjna z dźwignią; do wszystkich rodzajów przewodów; maks. 4 mm²;
10-przew.; kolor obudowy przezroczysty; temperatura otoczenia maks. 85°C (T85);
4,00 mm²; transparentny

<https://www.wago.com/221-420>



kolor: ☐ przezroczysty





wymiary w mm

Złączka z dźwignią seria 221 z CAGE CLAMP®

Złączka z dźwignią o numerze katalogowym 221-420 zabezpiecza płynną instalację elektryczną. Od instalacji nagłaśniającej do kuchenki elektrycznej – kompaktowa złączka instalacyjna z dźwignią seria 221 szybko i niezawodnie łączy różne typy przewodów. Prąd i napięcie znamionowe są ważnymi wskaźnikami doboru złączy do puszek instalacyjnych. Dostarczają informacji o ich obszarach zastosowań i przeznaczeniu. Ten produkt ma napięcie znamionowe 450 V i prąd znamionowy 32 A. Wymagana długość odizolowania przewodu dla tej złączki z dźwignią wynosi od 11 mm. Ten produkt łączy w sobie technikę CAGE CLAMP®. Wypróbowane i sprawdzone uniwersalne połączenie, znane obecnie jako CAGE CLAMP®, jest standardem branżowym w technologii połączeń elektrycznych. Wymiary: szerokość x wysokość x głębokość wynoszą (29,8 x 15,8 x 18,3) mm. Zależnie od typu przewodu, złączka z dźwignią jest odpowiednia dla przewodów o przekrojach od 0,2 mm² do 4 mm².

Złączka instalacyjna WAGO z dźwigniami z serii 221 do przewodów o różnych przekrojach wyróżnia się innowacyjnym designem. Ta złączka stała się charakterystycznym znakiem rozpoznawczym wśród komponentów połączeniowych. Płaskie dźwignie w stanie zamkniętym praktycznie licują się z obudową, cała złączka ma niemal opływowy kształt i można ją umieszczać w dowolnej przestrzeni, nie martwiąc się o wystające krawędzie. Poręczny kształt każdej dźwigni sprawia, że złączki 221 można obsługiwać zupełnie bez użycia narzędzi, co zapewnia wygodny montaż przewodów. Przezroczysta obudowa wyróżnia się solidnym wykonaniem i umożliwia kontrolę wzrokową potwierdzającą poprawność zamontowania przewodów. Dźwignie przywodzące na myśl klawisze fortepianu to doskonałe połączenie funkcjonalności i estetyki techniki połączeń „Made by WAGO”. Ten produkt nadaje się do określonych zastosowań Ex (proszę zapoznać się z kartą danych produktu).



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 IEC/EN	
parametry znamionowe wg	EN 60664
napięcie znamionowe (II/2)	450 V
znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV
prąd znamionowy	32 A
legenda parametrów znamionowych	(II/2) ≙ kategoria przepięć II/stopień zanieczyszczenia 2
Parametry znamionowe wg UL	
dane aprobowane wg	UL 486C
napięcie znamionowe UL (Use Group C)	600 V
prąd znamionowy UL (Use Group C)	20 A

Parametry zacisków	
zaciski	10
łączna liczba potencjałów	1
Typ połączenia 1	
technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
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	29,8 mm / 1.173 in
wysokość	15,8 mm / 0.62 in
głębokość	18,3 mm / 0.72 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	0,132 MJ
kolor elementu otwierającego zacisk	pomarańczowy
masa	7 g



Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia (praca)	+85°C
oznaczenie T wg EN 60998	T85
Product classification	
UNSPSC	39121409
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION
Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska	
status zgodności z dyrektywą RoHS	Compliant,No Exemption

Aprobaty/certyfikaty		
General approvals		
aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-8062
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	71-152248

Do pobrania	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 221-420	

1 powiązane produkty			
1.1 opcjonalne akcesoria			
1.1.1 adaptery montażowe			
1.1.1.1 akcesoria montażowe			
nr kat.: 221-519/000-053 adapter montaż. z odciążeniem przewodów; do złąček 10-przewodowych; seria 221, 4 mm²; do mocowania śrubowego boku; ciemnoszary-żółty	nr kat.: 221-519/000-006 adapter montaż. z odciążeniem przewodów; do złąček 10-przewodowych; seria 221, 4 mm²; do mocowania śrubowego boku; niebieski	nr kat.: 221-509/000-053 adapter montaż. z odciążeniem przewodów; do złąček 10-przewodowych; seria 221, 4 mm²; do mocowania śrubowego; ciemnoszary-żółty	nr kat.: 221-509/000-006 adapter montaż. z odciążeniem przewodów; do złąček 10-przewodowych; seria 221, 4 mm²; do mocowania śrubowego; niebieski

1.1.1.1 akcesoria montażowe



nr kat.: 221-539/000-053

adapter montaż. z odciążeniem przewodów; do złączy 10-przewodowych; seria 221, 4 mm²; na szynę 15; ciemnoszary-żółty



nr kat.: 221-539/000-006

adapter montaż. z odciążeniem przewodów; do złączy 10-przewodowych; seria 221, 4 mm²; na szynę 15; niebieski



nr kat.: 221-549/000-053

adapter montaż. z odciążeniem przewodów; do złączy 10-przewodowych; seria 221, 4 mm²; na szynę TS 35; ciemnoszary-żółty



nr kat.: 221-549/000-006

adapter montaż. z odciążeniem przewodów; do złączy 10-przewodowych; seria 221, 4 mm²; na szynę TS 35; niebieski



nr kat.: 221-529/000-053

adapter montaż. z odciążeniem przewodów; do złączy 10-przewodowych; seria 221, 4 mm²; ze stopką zatrzaskową; ciemnoszary-żółty



nr kat.: 221-529/000-006

adapter montaż. z odciążeniem przewodów; do złączy 10-przewodowych; seria 221, 4 mm²; ze stopką zatrzaskową; niebieski



nr kat.: 221-519/002-053

adapter montażowy; do złączy 10-przewodowych; seria 221, 4 mm²; do mocowania śrubowego boku; ciemnoszary-żółty



nr kat.: 221-519/002-006

adapter montażowy; do złączy 10-przewodowych; seria 221, 4 mm²; do mocowania śrubowego boku; niebieski



nr kat.: 221-509/002-053

adapter montażowy; do złączy 10-przewodowych; seria 221, 4 mm²; do mocowania śrubowego; ciemnoszary-żółty



nr kat.: 221-509/002-006

adapter montażowy; do złączy 10-przewodowych; seria 221, 4 mm²; do mocowania śrubowego; niebieski



nr kat.: 221-539/002-053

adapter montażowy; do złączy 10-przewodowych; seria 221, 4 mm²; na szynę 15; ciemnoszary-żółty



nr kat.: 221-539/002-006

adapter montażowy; do złączy 10-przewodowych; seria 221, 4 mm²; na szynę 15; niebieski



nr kat.: 221-549/002-053

adapter montażowy; do złączy 10-przewodowych; seria 221, 4 mm²; na szynę TS 35; ciemnoszary-żółty



nr kat.: 221-549/002-006

adapter montażowy; do złączy 10-przewodowych; seria 221, 4 mm²; na szynę TS 35; niebieski



nr kat.: 221-529/002-053

adapter montażowy; do złączy 10-przewodowych; seria 221, 4 mm²; ze stopką zatrzaskową; ciemnoszary-żółty



nr kat.: 221-529/002-006

adapter montażowy; do złączy 10-przewodowych; seria 221, 4 mm²; ze stopką zatrzaskową; niebieski

1.1.2 mostki

1.1.2.1 mostki



nr kat.: 221-941

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



nr kat.: 221-942

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



nr kat.: 221-941/000-006

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

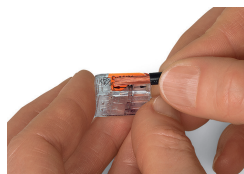


nr kat.: 221-942/000-006

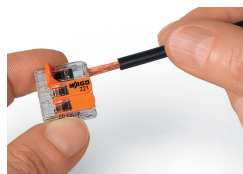
mostek; do otworów montażowych; 2-to-row; z izolacją; niebieski

Wskazówki dotyczące obsługi

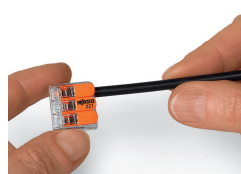
podłączanie przewodów



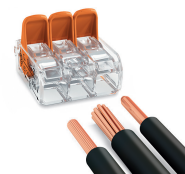
Odizolowanie przewodu na długości 11 mm



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:

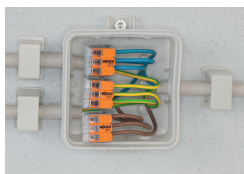
Tool-free connection of fine-stranded conductors from 0.14 ... 4 mm², as well as solid or stranded conductors from 0.2 ... 4 mm² (24 ... 12 AWG).

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 puszki instalacyjnej przy użyciu przewodów linkowych



Podłączanie oprawy oświetlenia niskonapięciowego



Puszka rozdzielcza do zasilania oświetlenia sufitowego



Montaż lamp wiszących w podwieszanym suficie