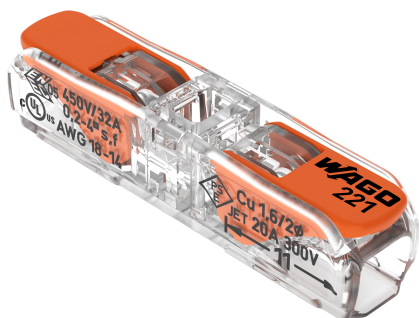


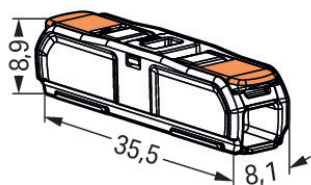
karta katalogowa | nr katalogowy: 221-2411

złączka instalacyjna przelotowa z dźwigniami; do wszystkich rodzajów przewodów;
maks. 4 mm²; 2-przew.; kolor obudowy przezroczysty; przezroczysta pokrywa; tem-
peratura otoczenia maks. 85°C (T85); 4,00 mm²; transparentny

<https://www.wago.com/221-2411>



kolor: ☐ przezroczysty





Inline splicing connector with levers seria\u00a00221, przezroczysty

Ten inline splicing connector with levers z numerem katalogowym 221-2411 zapewnia płynną instalację elektryczną. Od instalacji nagłaśniającej do kuchni elektrycznej – kompaktowa złączka instalacyjna z dźwignią seria \u00a00221 szybko i niezawodnie łączy różne typy przewodów. Ta złączka umożliwia szybkie i bezpieczne podłączanie różnych typów przewodów. Złączki do puszek instalacyjnych o napięciu znamionowym 450 V są zaprojektowane dla prądu znamionowego do 32 A. Dlatego ten produkt może być również używany do dużych obciążeń. Aby podłączyć przewody z tym inline splicing connector with leversem należy je odizolować na długość od 11\u00a000mm\u00a000. Ten produkt łączy w sobie technikę CAGE CLAMP®. Wypróbowane uniwersalne połączenie, znane obecnie jako CAGE CLAMP®, to standard branżowy w technologii połączeń elektrycznych. Wymiary: szerokość x wysokość x głębokość wynoszą (8,1 x 8,9 x 35,5)\u00a000mm. Inline splicing connector with levers, w zależności od typu przewodu, nadaje się do 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”.

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!

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		-	-	32 A

Parametry znamionowe wg UL	
napięcie znamionowe UL (Use Group C)	600 V
prąd znamionowy UL (Use Group C)	20 A

Parametry zacisków	
zaciski	2

Typ połączenia 1	
technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
sposób otwierania zacisku	dźwignia
materiał podłączanego przewodu	miedź
przekrój znamionowy	4 mm² / 14 AWG
przewód jednodrutowy	0,2 ... 4 mm² / 20 ... 14 AWG
przewód wielodrutowy	0,2 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
przewód linkowy	0,2 ... 4 mm² / 18 ... 14 AWG
długość odizolowania przewodu	11 mm / 0.43 in



Wymiary	
szerokość	8,1 mm / 0.319 in
wysokość	8,9 mm / 0.35 in
głębokość	35,5 mm / 1.398 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	0,058 MJ
kolor elementu otwierającego zacisk	pomarańczowy
masa materiału izolacyjnego	0.84 g
masa	2,3 g

Warunki środowiskowe	
długotrwała temperatura pracy	-60 ... +105°C

Dane handlowe	
szt./opak.	600 (60) szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	CH
GTIN	4066966102666
numer taryfy celnej	85369010000

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			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
			aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7990	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	71-152248			

Approvals for marine applications



aprobata	norma	oznaczenie certyfika-tu
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 221-2411



Dane CAD/CAE

Dane CAD
2D/3D Models 221-2411



CAE data
EPLAN Data Portal 221-2411



ZUKEN Portal 221-2411



1 powiązane produkty

1.1 opcjonalne akcesoria

1.1.1 inne akcesoria

1.1.1.1 ochrona przed wilgocią



[nr kat.: 207-1375](#)
Gelbox; Durchgangsverbindung; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221, max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 3; grau



[nr kat.: 207-1372](#)
Gelbox; połączenie przelotowe; do przewodów instalacyjnych; z żelem; seria 221; złączki maks. 4 mm²; bez złączek instalacyjnych; wielkość 1; szary



[nr kat.: 207-1373](#)
Gelbox; połączenie przelotowe; do przewodów instalacyjnych; z żelem; seria 221; złączki maks. 4 mm²; bez złączek instalacyjnych; wielkość 2; szary

1.1.2 montaż

1.1.2.1 akcesoria montażowe



[nr kat.: 221-2501](#)
adapter montaż. z odciążeniem przewodów; 1-torowy; do przelot. złączki instal. z dźwignią; do mocowania śrubowego; szary



[nr kat.: 221-2511](#)
adapter montaż. z odciążeniem przewodów; 3-torowy; do przelot. złączki instal. z dźwignią; ze stopką zatrzaskową; szary



[nr kat.: 221-2502](#)
adapter montaż. z odciążeniem przewodów; 2-torowy; do przelot. złączki instal. z dźwignią; do mocowania śrubowego; szary



[nr kat.: 221-2512](#)
adapter montaż. z odciążeniem przewodów; 4-torowy; do przelot. złączki instal. z dźwignią; ze stopką zatrzaskową; szary



[nr kat.: 221-2503](#)
adapter montaż. z odciążeniem przewodów; 3-torowy; do przelot. złączki instal. z dźwignią; do mocowania śrubowego; szary



[nr kat.: 221-2513](#)
adapter montaż. z odciążeniem przewodów; 4-torowy; do przelot. złączki instal. z dźwignią; ze stopką zatrzaskową; szary



[nr kat.: 221-2504](#)
adapter montaż. z odciążeniem przewodów; 4-torowy; do przelot. złączki instal. z dźwignią; do mocowania śrubowego; szary



[nr kat.: 221-2514](#)
adapter montaż. z odciążeniem przewodów; 4-torowy; do przelot. złączki instal. z dźwignią; ze stopką zatrzaskową; szary

1.1.2.1 akcesoria montażowe



nr kat.: 221-2505

adapter montaż. z odciążeniem przewo-
dów; 5-tor.; do przelot. złączki instal. z
dźwignią; do mocowania śrubowego; szary



nr kat.: 221-2515

adapter montaż. z odciążeniem przewo-
dów; 5-tor.; do przelot. złączki instal. z
dźwignią; ze stopką zatraskową; szary



nr kat.: 221-2521

adapter montażowy; 1-torowy; do prze-
lot. złączki instal. z dźwignią; do mocowa-
nia śrubowego; szary



nr kat.: 221-2531

adapter montażowy; 1-torowy; do przelot.
złączki instal. z dźwignią; ze stopką zatr-
askową; szary



nr kat.: 221-2522

adapter montażowy; 2-torowy; do przelot.
złączki instal. z dźwignią; do mocowania
śrubowego; szary



nr kat.: 221-2532

adapter montażowy; 2-torowy; do prze-
lot. złączki instal. z dźwignią; ze stopką
zatraskową; szary



nr kat.: 221-2523

adapter montażowy; 3-torowy; do prze-
lot. złączki instal. z dźwignią; do mocowa-
nia śrubowego; szary



nr kat.: 221-2533

adapter montażowy; 3-torowy; do przelot.
złączki instal. z dźwignią; ze stopką zatr-
askową; szary



nr kat.: 221-2524

adapter montażowy; 4-torowy; do przelot.
złączki instal. z dźwignią; do mocowania
śrubowego; szary



nr kat.: 221-2534

adapter montażowy; 4-torowy; do prze-
lot. złączki instal. z dźwignią; ze stopką
zatraskową; szary



nr kat.: 221-2525

adapter montażowy; 5-tor.; do przelot.
złączki instal. z dźwignią; do mocowania
śrubowego; szary



nr kat.: 221-2535

adapter montażowy; 5-tor.; do przelot.
złączki instal. z dźwignią; ze stopką zatr-
askową; szary



nr kat.: 209-123

stopka montażowa ze śrubą; do złączek
z uchwytem montażowym; szerokość
6,4 mm; szary



nr kat.: 209-1116

stopka montażowa ze śrubą; na szynę 15;
do złączek z uchwytem montażowym;
szerokość 6,5 mm; szary



nr kat.: 209-120

stopka montażowa; do złączek ze stopką
zatraskową; do przykręcania do mo-
dułów przełącznikowych; szerokość
6,4 mm; szary



nr kat.: 209-1115

stopka montażowa; na szynę 15; do złąc-
zek ze stopką zatraskową; szerokość
6,5 mm; szary

1.1.3 system oznaczania

1.1.3.1 pasek oznacznikowy



nr kat.: 210-834

pasek oznacznikowy; w rolce; szerokość
5 mm; bez nadruku; samoprzylepny; biały

Wskazówki dotyczące obsługi

podłączanie przewodów

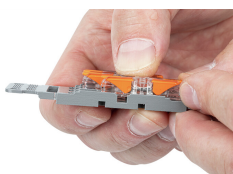


Otworzyć zacisk i wprowadzić przewód.

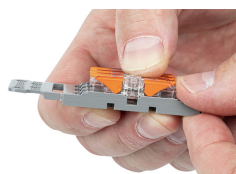


Zamknąć dźwignię.

montaż

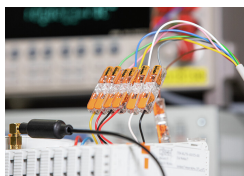


Umieścić złączkę na adapterze mon-
tażowym.

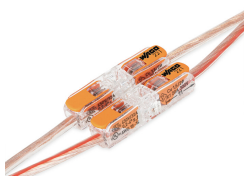


Przesunąć złączkę do środka, aż do zatrzaś-
nięcia.

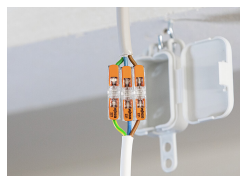
zastosowanie



Idealne do testów i kontroli



proste przedłużanie przewodów



podłączanie opraw oświetleniowych w
sufitach podwieszanych



oprzewodowanie zamocowanej oprawy w
układzie wielotorowym