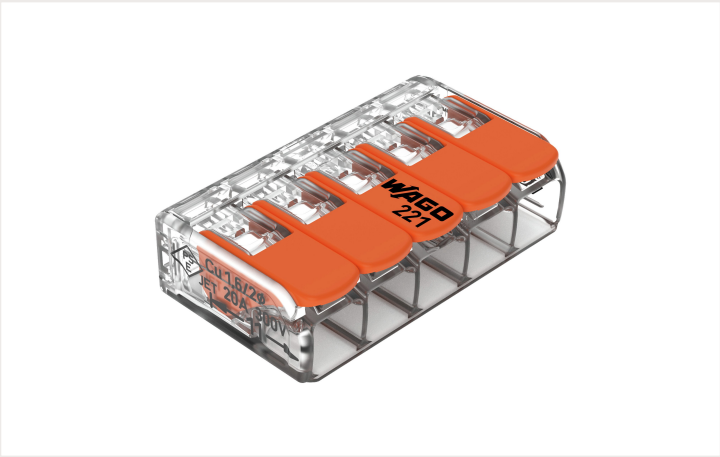
Karta katalogowa | Nr katalogowy: 221-415

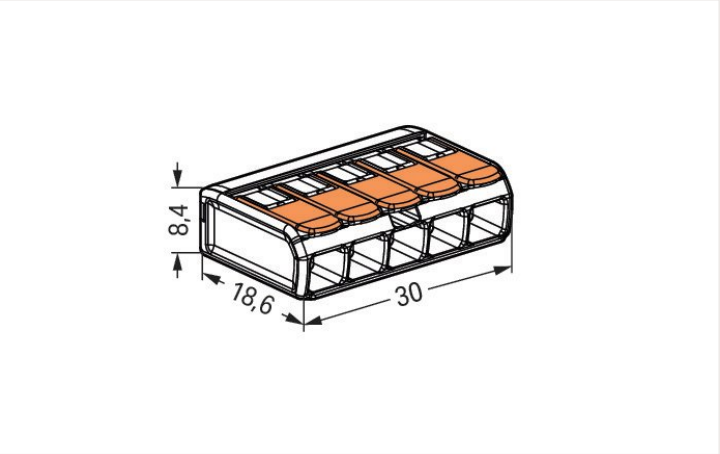
złączka instalacyjna COMPACT; do wszystkich rodzajów przewodów; maks. 4 mm²; 5-przewodowe; z dźwigniami; kolor obudowy przezroczysty; temperatura otoczenia maks. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparentny

https://www.wago.com/221-415





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

Notes

Wskazówka dot. bezpieczeństwa 1	* w instalacjach uziemionych

Parametry elektryczne

Parametry znamionowe wg IEC/EN 60664-1

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 aprobacyjne wg	UL 486C
Napięcie znamionowe UL (Use Group C)	600 V
Prąd znamionowy UL (Use Group C)	20 A

Parametry zacisków

Łączna liczba zacisków	5
Łączna liczba potencjałów	1

Connection 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 inch
Rodzaj oprzewodowania	Oprzewodowanie z boku

Wymiary

Szerokość	30 mm / 1.181 inch
Wysokość	8,6 mm / 0.327 inch
Głębokość	18,8 mm / 0.732 inch

Dane materiałowe

Note (material data)	Information on material data can be found here
Kolor	transparentny
Klasa palności wg UL 94	V2
Obciążenie ogniowe	0,075 MJ
Kolor elementu otwierającego zacisk	pomarańczowy
Masa	4 g

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	+85 °C
Temperatura dopuszczalna długotrwale	105 °C
Oznaczenie T wg EN 60998	T85

Dane handlowe

Product Group	7 (Elektrotechnika)
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 7.0	EC000446
ETIM 6.0	EC000446
Szt./opak. (opak. jedn.)	250 (25) Stück
Rodzaj opakowania	karton
Kraj pochodzenia	DE
GTIN	4055143234658
Numer taryfy celnej	85369010000

Aprobaty / certyfikaty

Certyfikaty krajowe

Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7827
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113253 REV. 1

Pozostałe aprobaty

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	04/20013 (E8)

Aprobaty UL

Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-415

Dokumentacja

Dodatkowe informacje

Technical Section	pdf 2142.18 KB	

Bid Text

221-415	19.02.2019	xml 3.43 KB
221-415	23.01.2019	docx 15.31 KB
ausschreiben.de 221-415		

Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models 221-415

CAE data

EPLAN Data Portal
221-415

ZUKEN Portal 221-415

1 Powiązane produkty

1.1 Opcjonalne akcesoria

1.1.1 Adaptery montażowe

1.1.1.1 Akcesoria montażowe



Nr kat.: 221-505
adapter montażowy; do złączek 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm²; do mocowania śrubowego; biały



Nr kat.: 221-505/000-004
adapter montażowy; do złączek 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm²; do mocowania śrubowego; czarny



Nr kat.: 221-525
adapter montażowy; do złączek 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm²; ze stopką zatrzaskową do montażu pionowego; biały



Nr kat.: 221-525/000-004
adapter montażowy; do złączek 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm²; ze stopką zatrzaskową do montażu pionowego; czarny



Nr kat.: 221-515
adapter montażowy; do złączek 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm²; ze stopką zatrzaskową do montażu poziomego; biały



Nr kat.: 221-515/000-004
adapter montażowy; do złączek 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm²; ze stopką zatrzaskową do montażu poziomego; 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 Mostki

1.1.2.1 Mostek



Nr kat.: 221-941
Mostek; do podejścia przewodem; 2-tor.; z izolacją; ciemnoszary



Nr kat.: 221-942
Mostek; do podejścia przewodem; 2-tor.; z izolacją; ciemnoszary



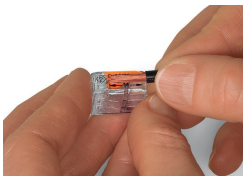
Nr kat.: 221-941/000-006
Mostek; do podejścia przewodem; 2-tor.; z izolacją; niebieski



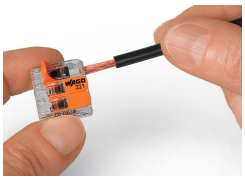
Nr kat.: 221-942/000-006
Mostek; do podejścia przewodem; 2-tor.; z izolacją; niebieski

Wskazówki dotyczące obsługi

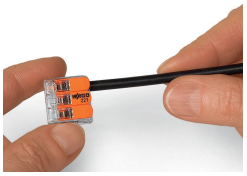
Podłączanie przewodów



.
Odizolowanie przewodu na długości 11 mm

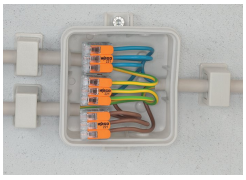


.
Podłączanie przewodów: otworzyć zacisk poprzez podniesienie dźwigni i wprowadzić przewód.

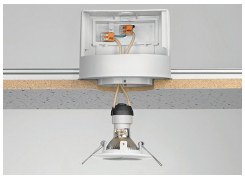


.
Opuszczenie dźwigni

Zastosowanie



.
Oprzewodowanie puszki instalacyjnej przy użyciu przewodów linkowych



.
Podłączanie oprawy oświetlenia niskonapięciowego



.
Puszka rozdzielcza do zasilania oświetlenia sufitowego



.
Montaż lamp wiszących w podwieszanym suficie



.
Złączki instalacyjne do wszystkich rodzajów przewodów 4 mm², seria 221



.
Kompaktowe złączki instalacyjne
Umożliwiają montaż maksymalnie 5 odizolowanych przewodów linkowych o przekroju 0,14 … 4 mm² oraz jedno- i wielodrutowych o przekroju 0,2 … 4 mm² – i to bez użycia narzędzi!

Obsługa:
Otworzyć zacisk poprzez odchylenie pomarańczowej dźwigni, tak, aby znalazła się w pionie. Po wprowadzeniu przewodu opuścić dźwignię, która powinna zagłębić się w obudowie złączki.

Bezpieczeństwo:
Ze względu na całkowite zagłębienie się dźwigni w obudowie w stanie zamkniętym, złączka jest w pełni zabezpieczona przed nieumyślnym rozłączeniem, nawet w przypadku gęstej zabudowy.
Bezpieczeństwo łączenia wszystkich rodzajów przewodów zostało dodatkowo potwierdzone międzynarodowymi aprobatami ENEC oraz UL.