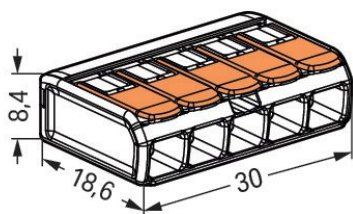
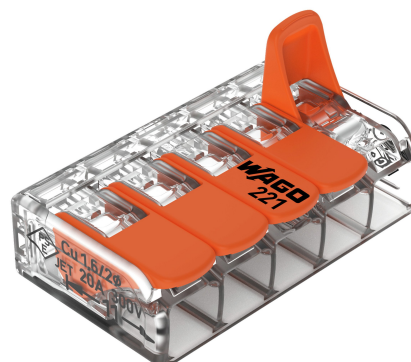
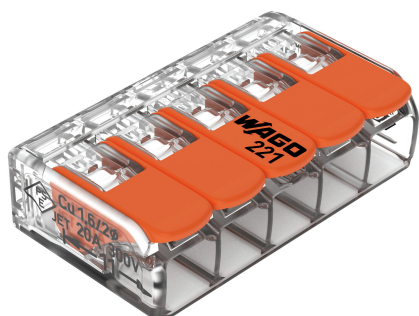


Karta katalogowa | Nr katalogowy: 221-415

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>



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

Parametry znamionowe wg IEC/EN 60664-1

legenda parametrów znamionowych	(II/2) ≙ kategoria przepięć II/stopień zanieczyszczenia 2
---------------------------------	---

parametry znamionowe wg UL

parametry 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 mm ² / 12 AWG
przewód jednodrutowy	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
przewód wielodrutowy	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
przewód linkowy	0,14 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Abisolierlänge	11 mm / 0.43 in
kierunek oprzewodowania	Oprzewodowanie z boku

Wymiary

szerokość	30 mm / 1.181 in
wysokość	8,6 mm / 0.327 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	0,089 MJ
kolor elementu otwierającego zacisk	pomarańczowy
masa	4 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 (Elektrotechnika)
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.	250 (25) Stück
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	DE
GTIN	4055143234658
numer taryfy celnej	85369010000

Aprobata / certyfikaty

General approvals



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7827
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 221-415



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 złąbek 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm²; do mocowania śrubowego; biały



Nr kat.: 221-505/000-004

adapter montażowy; do złąbek 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm²; do mocowania śrubowego; czarny



Nr kat.: 221-525

adapter montażowy; do złąbek 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm²; ze stopką zatrzaskową do montażu pionowego; biały



Nr kat.: 221-525/000-004

adapter montażowy; do złąbek 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm²; ze stopką zatrzaskową do montażu pionowego; czarny



Nr kat.: 221-515

adapter montażowy; do złąbek 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm²; ze stopką zatrzaskową do montażu poziomego; biały



Nr kat.: 221-515/000-004

adapter montażowy; do złąbek 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 Inne akcesoria

1.1.2.1 Moisture protection



Nr kat.: 207-1332

Gelbox; do przewodów instalacyjnych; Odgaźnik; z żelom; Seria 221, 2x73; Złączki maks. 4 mm²; bez złąbek instalacyjnych; wielkość 2; szara

1.1.2.2 Pusta obudowa



Nr kat.: 207-4301

Puszka instalacyjna; do przewodów płaszczowych; Odgaźnik; seria 221; Złączki maks. 4 mm²; bez złąbek instalacyjnych; biały

1.1.3 Mostki

1.1.3.1 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

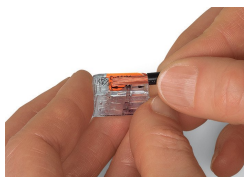


Nr kat.: 221-942/000-006

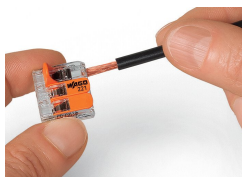
Mostek; do podejścia przewodem; 2-tor.; z izolacją; niebieski

Wskazówki dotyczące obsługi

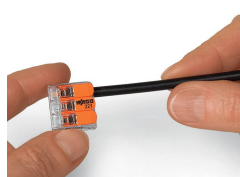
podłączanie przewodów



· Odizolowanie przewodu na długości 11 mm

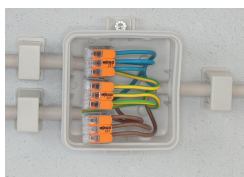


· Podłączenie przewodów: otworzyć zacisk poprzez podniesienie dźwigni i wprowadzić przewód.



· Opuszczenie dźwigni

zastosowanie



· Oprzewodowanie puszek instalacyjnej przy użyciu przewodów linkowych



· Podłączenie 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.