

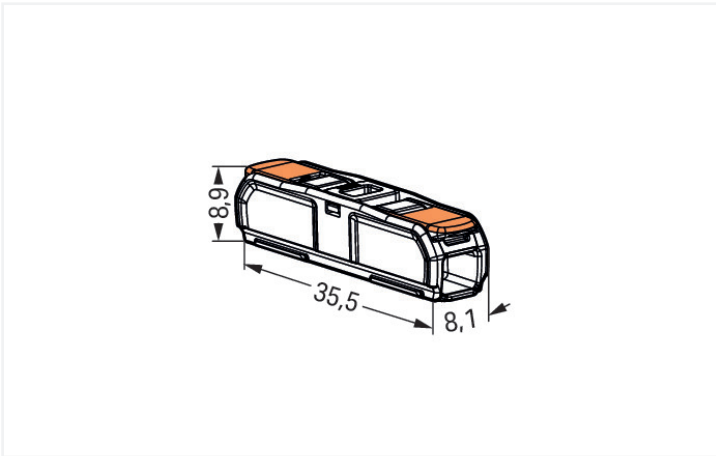
Veri sayfası | Ürün numarası: 221-2411

Inline kollu birleştirme konektörü; tüm iletken tipleri için; maks. 4 mm²; 2 iletkenli; saydam gövde; Şeffaf kapak; Ortam sıcaklığı: maks. 85 °C (T85); 4,00 mm²; şeffaf

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



Renk: şeffaf



Inline splicing connector with levers, 221 Series, lever

Inline splicing connector with levers (item number 221-2411) simplifies electrical installations. Whether for intercom system wiring or connecting electrical ovens, WAGO's 221 Series splicing connector allows you to quickly and safely connect different conductor types. Its compact design offers an efficient solution that simplifies your work. Ensure that the strip lengths are 11 mm when connecting conductors to inline splicing connector with levers. 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 32 A, making it suitable for high-load applications. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our proven universal con-

nection known as CAGE CLAMP® leads the way when it comes to connection technology and electrical interconnections. Dimensions: (8.1 x 8.9 x 35.5) mm (width x height x depth). Inline splicing connector with levers is suitable for conductor cross sections ranging from 0.2 mm² to 4 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."

Notes

General safety information

UYARI: Kurulum ve güvenlik talimatlarına uyun!

- **Sadece elektrikçiler tarafından kullanılmalıdır!**
- Gerilim/yük altında çalışmayın!
- Sadece doğru kullanım için kullanın!
- Ulusal düzenlemelere/standartlara/talimatlara uyun!
- Ürünler için teknik özelliklere uyun!
- İzin verilen potansiyellerin sayısını dikkate alın!
- Hasarlı/kirli bileşenler kullanmayın!
- İletken tiplerine, kesitlere ve şerit uzunluklarına dikkat edin!
- İletkeni ürünün durma noktasına kadar sokun.
- Orijinal aksesuarları kullanın!

Sadece montaj kılavuzu ile satılmaktadır!

Elektrik Verisi

1'e göre derecelendirme	EN 60664		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Anma gerilimi	-	-	450 V
Şok gerilimi	-	-	4 kV
Nominal akım	-	-	32 A

Approvals per UL

Rated voltage UL (Use Group C)	600 V
Rated current UL (Use Group C)	20 A

Bağlantı verisi

Toplam bağlantı noktası sayısı	2
--------------------------------	---

Connection 1

Bağlantı teknolojisi	CAGE CLAMP®
Actuation type	Kol
Connectable conductor materials	Bakır
Nominal kesit	4 mm ² / 14 AWG
Tek damarlı boylar	0,2 ... 4 mm ² / 20 ... 14 AWG
bükümlü, bağlanabilir	0,2 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,2 ... 4 mm ² / 18 ... 14 AWG
Sıyırma uzunluğu	11 mm / 0.43 inches

Geometrical Data

Width	8,1 mm / 0.319 inches
Height	8,9 mm / 0.35 inches
Depth	35,5 mm / 1.398 inches

Material Data

Note (material data)	Information on material specifications can be found here
Renk	şeffaf
Cover color	transparent
Malzeme grubu	IIIa
İzolasyon malzemesi	Polikarbonat (PC)
UL 94'e göre tutuşabilirlik değeri	V2
Yangın yükü	0.038 MJ
Actuating element color	turuncu
Weight of insulation material	0.84 g
Ağırlık	2.3 g

Environmental Requirements

Continuous operating temperature	-60 ... +105 °C
----------------------------------	-----------------

Ticari Veri

Pack. unit	600 (60) Adet
SAP'den ambalaj tipi	Box
SAP tesis 01'den menşei	CH
GTIN	4066966102666
SAP tesis 01'den gümrük tarifesi no.	85369010000

Product Classification

UNSPSC	39121409
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 10.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Onaylar / Sertifikalar**General approvals**

Onay	Standart	Sertifika adı
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7990
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	-	71-152284
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Onay	Standart	Sertifika adı
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications



Onay	Standart	Sertifika adı
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60998	23-2417173-PDA
LR Lloyds Register	EN 60998	LR2446364TA
PRS Polski Rejestr Statków	EN 60998	TE/1093/880590/23

Dosya İndirme

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 221-2411

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 221-2411	EPLAN Data Portal 221-2411
	ZUKEN Portal 221-2411

1 Uyumlu ürünler

1.1 Opsiyonel aksesuarlar

1.1.1 Etiketleme

1.1.1.1 Etiket şeridi



Ürün No: 210-834

Etiket şeritleri; makarada; 5 mm genişlik; düz;
kendinden yapışkanlı; beyaz

1.1.2 Genel aksesuarlar

1.1.2.1 Moisture protection



Ürün No: 207-1372

Gelbox; iç bağlantı; kablolar için; jelli; 221
Serisi; maks. 4 mm² konnektörler; birleştirme
konnektörsüz; Boy 1; gri

Ürün No: 207-1373

Gelbox; iç bağlantı; kablolar için; jelli; 221
Serisi; maks. 4 mm² konnektörler; bir-
leştirme konnektörsüz; Boy 2; gri

Ürün No: 207-1375

Gelbox; iç bağlantı; kablolar için; jelli; 221
Serisi; maks. 4 mm² konnektörler; birleştirme
konnektörsüz; Boy 3; gri

1.1.3 Montaj

1.1.3.1 Montaj aksesuarları

Ürün No: 221-2511

Gerilim azaltıcı montaj taşıyıcısı; 1 yollu; kol-
lu sıralı birleştirme konnektörü için; takma
montaj ayaklı; gri



Ürün No: 221-2501

Gerilim azaltıcı montaj taşıyıcısı; 1 yollu; kol-
lu sıralı birleştirme konnektörü için; vidalı
montaj için; gri



Ürün No: 221-2512

Gerilim azaltıcı montaj taşıyıcısı; 2 yollu; kol-
lu sıralı birleştirme konnektörü için; takma
montaj ayaklı; gri



Ürün No: 221-2502

Gerilim azaltıcı montaj taşıyıcısı; 2 yollu; kol-
lu sıralı birleştirme konnektörü için; vidalı
montaj için; gri



Ürün No: 221-2513

Gerilim azaltıcı montaj taşıyıcısı; 3 yollu; kol-
lu sıralı birleştirme konnektörü için; takma
montaj ayaklı; gri



Ürün No: 221-2503

Gerilim azaltıcı montaj taşıyıcısı; 3 yollu; kol-
lu sıralı birleştirme konnektörü için; vidalı
montaj için; gri



Ürün No: 221-2514

Gerilim azaltıcı montaj taşıyıcısı; 4 yollu; kol-
lu sıralı birleştirme konnektörü için; takma
montaj ayaklı; gri



Ürün No: 221-2504

Gerilim azaltıcı montaj taşıyıcısı; 4 yollu; kol-
lu sıralı birleştirme konnektörü için; vidalı
montaj için; gri



Ürün No: 221-2515

Gerilim azaltıcı montaj taşıyıcısı; 5 yollu; kol-
lu sıralı birleştirme konnektörü için; takma
montaj ayaklı; gri



Ürün No: 221-2505

Gerilim azaltıcı montaj taşıyıcısı; 5 yollu; kol-
lu sıralı birleştirme konnektörü için; vidalı
montaj için; gri



Ürün No: 209-120

Montaj ayağı; basma/takma montaj ayaklı
klemenslere takılabilir; röle modüllerine
monte etmek için; 6,4 mm genişlik; gri



Ürün No: 209-1115

Montaj ayağı; DIN-15 ray için; basma/takma
montaj ayaklı klemenslere takılabilir; 6,5 mm
genişlik; gri



Ürün No: 221-2531

Montaj taşıyıcısı; 1 yollu; kollu sıralı bir-
leştirme konnektörü için; takma montaj ayak-
lı; gri



Ürün No: 221-2521

Montaj taşıyıcısı; 1 yollu; kollu sıralı bir-
leştirme konnektörü için; vidalı montaj için;
gri



Ürün No: 221-2532

Montaj taşıyıcısı; 2 yollu; kollu sıralı bir-
leştirme konnektörü için; takma montaj
ayaklı; gri



Ürün No: 221-2522

Montaj taşıyıcısı; 2 yollu; kollu sıralı bir-
leştirme konnektörü için; vidalı montaj için;
gri



Ürün No: 221-2533

Montaj taşıyıcısı; 3 yollu; kollu sıralı bir-
leştirme konnektörü için; takma montaj ayak-
lı; gri



Ürün No: 221-2523

Montaj taşıyıcısı; 3 yollu; kollu sıralı bir-
leştirme konnektörü için; vidalı montaj için;
gri



Ürün No: 221-2534

Montaj taşıyıcısı; 4 yollu; kollu sıralı bir-
leştirme konnektörü için; takma montaj
ayaklı; gri



Ürün No: 221-2524

Montaj taşıyıcısı; 4 yollu; kollu sıralı bir-
leştirme konnektörü için; vidalı montaj için;
gri



Ürün No: 221-2535

Montaj taşıyıcısı; 5 yollu; kollu sıralı bir-
leştirme konnektörü için; takma montaj ayak-
lı; gri



Ürün No: 221-2525

Montaj taşıyıcısı; 5 yollu; kollu sıralı bir-
leştirme konnektörü için; vidalı montaj için;
gri



Ürün No: 209-1116

Vidalı montaj ayağı; DIN-15 ray için;
sabitleme flanşlı klemenslere vidalanabilir;
6,5 mm genişlik; gri



Ürün No: 209-123

Vidalı montaj ayağı; sabitleme flanşlı kle-
menslere vidalanabilir; 6,4 mm genişlik; gri



Montaj notları

İletken bağlantısı

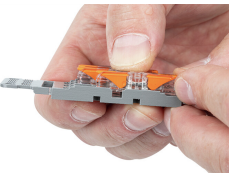


Push up the lever to open the clamping unit
and insert the conductor.

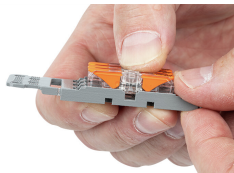


Push the lever back down.

Montaj

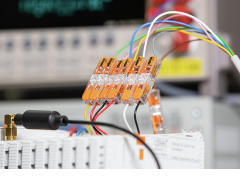


Place the inline splicing connector on the
carrier in front of the mounting position.

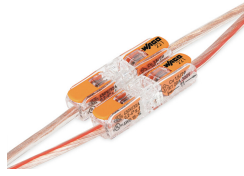


Push the connector to the center position
until it snaps into place.

Uygulama



Perfect for test setups



Simple extension of lines



Lighting connection in suspended ceilings



Multi-pole, fixed lighting fixture wiring