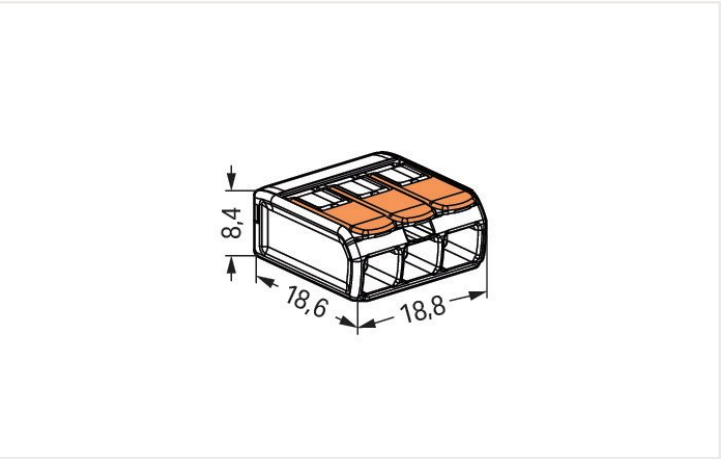
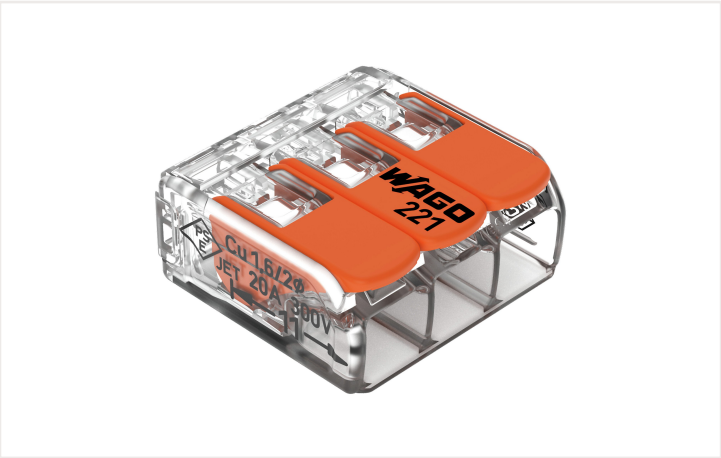




Abmessungen in mm

Ihre Vorteile:

- Einfache Handhabung: Hebel auf, Leiter rein, Hebel zu
 - Als 2-, 3- und 5-Leiter-Klemmen erhältlich
 - Komfortabler Leiteranschluss von 0,14 bis 4 mm²
- Sicherheitshinweise**
- Zeitersparnis für Installateure und Gerätehersteller
 - Schnelle Installation von Geräten mit höherem Leistungsbedarf
 - Sichere Verlegung langer Leitungen mit größeren Leiterquerschnitten
 - Befestigungsadapter für normgerechte Installation
 - Individuelle Fixierungen möglich

Hinweise

Sicherheitshinweis 1 in geerdeten Netzen

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN		Bemessungsdaten gemäß IEC/EN	
Bemessungsdaten gemäß	EN 60664	Legende Bemessungsdaten	(II / 2) ≙ Überspannungskategorie II / Verschmutzungsgrad 2
Bemessungsspannung (II / 2)	450 V		
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	4 kV		
Bemessungsstrom	32 A		



Bemessungsdaten gemäß UL	
Approbationsdaten gemäß	UL 486C
Bemessungsspannung UL (Use Group C)	600 V
Bemessungsstrom UL (Use Group C)	20 A

Anschlussdaten																				
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	3	Anschluss 1 <table><tr><td>Anschluss technik</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Betätigungsart</td><td>Hebel</td></tr><tr><td>Anschließbare Leiterwerkstoffe</td><td>Kupfer</td></tr><tr><td>Nennquerschnitt</td><td>4 mm² / 12 AWG</td></tr><tr><td>Eindrähtiger Leiter</td><td>0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Mehrdrähtiger Leiter</td><td>0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Feindrähtiger Leiter</td><td>0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Abisolierlänge</td><td>11 mm / 0.43 inch</td></tr><tr><td>Verdrahtungsrichtung</td><td>Seitliche Verdrahtung</td></tr></table>	Anschluss technik	CAGE CLAMP®	Betätigungsart	Hebel	Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer	Nennquerschnitt	4 mm² / 12 AWG	Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG	Mehrdrähtiger Leiter	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG	Feindrähtiger Leiter	0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG	Abisolierlänge	11 mm / 0.43 inch	Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung
Anschluss technik	CAGE CLAMP®																			
Betätigungsart	Hebel																			
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer																			
Nennquerschnitt	4 mm² / 12 AWG																			
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG																			
Mehrdrähtiger Leiter	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG																			
Feindrähtiger Leiter	0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG																			
Abisolierlänge	11 mm / 0.43 inch																			
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung																			
Gesamte Anzahl der Potentiale	1																			

Geometrische Daten		
Breite		18,8 mm / 0.74 inch
Höhe		8,6 mm / 0.327 inch
Tiefe		18,8 mm / 0.732 inch

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	transparent
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polycarbonat (PC)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Brandlast	0,048 MJ
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht	2,5 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	+85 °C
Dauergebrauchstemperatur	105 °C
T-Kennzeichnung gemäß EN 60998	T85

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	7 (Installationstechnik)
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
VPE (UVPE)	500 (50) Stück
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821808442
Zolltarifnummer	85369010000



Zulassungen / Zertifikate

Länderspezifische Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7827

Schiff Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	-	18-HG1755093-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

UL-Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 221-413



Dokumentation

Weitere Informationen
Technischer Anhang

pdf
2162.18 KB



Ausschreibungstext
221-413
19.02.2019
xml 3.43 KB
221-413
23.01.2019
docx 15.29 KB
ausschreiben.de 221-413



CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 221-413



CAE Daten
EPLAN Data Portal 221-413
ZUKEN Portal 221-413



1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Allgemeines Zubehör

1.1.1.1 Feuchtigkeitsschutz



Art-Nr.: 207-1331

Gelbox; für Aderleitungen; Abzweig; mit Gel; Serie 221, 2x73; max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 1; grau



Art-Nr.: 207-1333

Gelbox; für Aderleitungen; Abzweig; mit Gel; Serie 221, 2x73; max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 3; grau

1.1.1.2 Leergehäuse



Art-Nr.: 207-4301

Verbindungsdose; für Mantelleitungen; Abzweig; Serie 221; max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; weiß

1.1.2 Brücken

1.1.2.1 Brücken



Art-Nr.: 221-941/000-006

Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 221-942/000-006

Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 221-941

Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; dunkelgrau



Art-Nr.: 221-942

Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; dunkelgrau

1.1.3 Montageadapter

1.1.3.1 Montagematerial



Art-Nr.: 221-503/000-004

Befestigungsadapter; für 3-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; für Schraubbefestigung; schwarz



Art-Nr.: 221-503

Befestigungsadapter; für 3-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; für Schraubbefestigung; weiß



Art-Nr.: 221-513/000-004

Befestigungsadapter; für 3-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; mit Rastfuß für liegende Montage; schwarz



Art-Nr.: 221-513

Befestigungsadapter; für 3-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; mit Rastfuß für liegende Montage; weiß



Art-Nr.: 221-523/000-004

Befestigungsadapter; für 3-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; mit Rastfuß für stehende Montage; schwarz



Art-Nr.: 221-523

Befestigungsadapter; für 3-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; mit Rastfuß für stehende Montage; weiß



Art-Nr.: 221-500/000-006

Befestigungsadapter; Serie 221 - 4 mm²; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; blau



Art-Nr.: 221-500/000-053

Befestigungsadapter; Serie 221 - 4 mm²; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; dunkelgrau-gelb

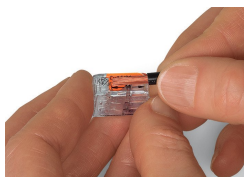


Art-Nr.: 221-500

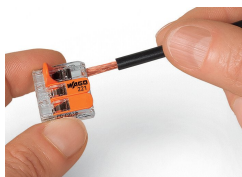
Befestigungsadapter; Serie 221 - 4 mm²; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; orange

Handhabungshinweise

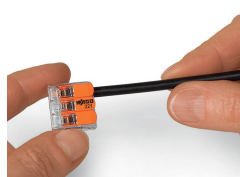
Leiter anschließen



Leiter 11 mm abisolieren.

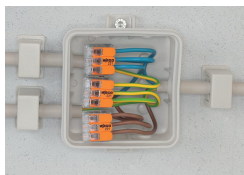


Leiter anschließen: Klemmstelle durch Betätigungshebel öffnen und Leiter einführen.



Hebel in Ruhelage zurückführen.

Anwendung



Verdrahtung feindrähtiger Leiter in Installationsdosen



Individueller Aufbau von Niedervolt-Beleuchtungssystemen



Leuchtenverteilung in Deckenbaldachin



Anschluss von Pendelleuchten in abgehängten Decken



COMPACT-Verbindungsklemmen für alle Leiterarten 4 mm², Serie 221



Kompakte Verbindungsklemmen
Sie klemmen bis zu 5 abisolierte, feindrähtige Leiter 0,14 ... 4 mm², ein- oder mehrdrähtig 0,2 ... 4 mm² – und das ohne Werkzeug!

So wirds gemacht:
Mit einem orangefarbenen Betätigungshebel die Klemmstelle so weit öffnen, bis der Hebel senkrecht steht. Nun kann der Leiter eingeführt und danach der Hebel in die Ruhelage, bündig mit dem Klemmengehäuse, umgelegt werden.

Die Sicherheit:
Aufgrund der versenkten Betätigungshebel ist eine zufällige Fehlbedätigung beim Einlegen in enge Einbauverhältnisse ausgeschlossen.
Die zusätzliche Anwendungssicherheit für alle Leiterarten (ein-, mehr- und feindrähtig) wird durch Approbationen (ENEC, UL) bestätigt.