

Verbindungsklemme mit Hebeln; für alle Leiterarten; max. 4 mm²; 2 Leiter; Gehäusefarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparent



Farbe: ☐ transparent

Installationsklemme hat die Artikelnummer 221-422/995-016 und verspricht eine fehlerfreie Elektroinstallation. Installationsklemme benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierung mit Längen zwischen 11 mm. Dieses Produkt verwendet die CAGE CLAMP®-Technologie. Der zuverlässige und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss bietet die Möglichkeit, alle Arten von Leitern mit einer Käfigzufeder anzuschließen, ohne, dass eine Vorbehandlung der Leiter erforderlich ist. Das Aufcrimpen von Aderendhülsen kann somit entfallen. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Abmessungen (13,2 x 8,6 x 18,8) mm. Installationsklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 4 mm² geeignet.

Artikel beinhaltet



Art-Nr.: 221-422

16

Verbindungsklemme mit Hebeln; für alle Leiterarten; max. 4 mm²; 2 Leiter; Gehäusfarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparent

Hinweise

Allgemeine Sicherheitshinweise

Achtung: Handhabungs- und Sicherheitshinweise beachten!

- **Nur von Elektrofachkraft anzuwenden!**
- Nicht unter Spannung arbeiten!
- Nur für bestimmungsgemäßen Gebrauch einsetzen!
- Nationale Vorschriften/Normen/Richtlinien beachten!
- Technische Daten der Produkte beachten!
- Anzahl der zulässigen Potentiale beachten!
- Keine beschädigten/verschmutzten Komponenten verwenden!
- Leiterarten, -querschnitte und Abisolierlängen beachten!
- Leiter bis zum Anschlag einführen!
- Originalzubehör verwenden!

Nur mit Handhabungshinweisen weitergeben!

in geerdeten Netzen

Sicherheitshinweis



Elektrische Daten						
Bemessungsdaten gemäß			EN 60664		Approbationsdaten gemäß	
					UL 486C	
Überspannungskategorie	III	III	II		Use Group	B C D
Verschmutzungsgrad	3	2	2		Bemessungsspannung	- 600 V -
Bemessungsspannung	-	-	450 V		Bemessungsstrom	- 20 A -
Bemessungsstoßspannung	-	-	4 kV			
Bemessungsstrom	-	-	32 A			

Anschlussdaten			
Klemmstellen	2	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	1	Anschlusstechnik	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

Geometrische Daten	
Breite	13,2 mm / 0.52 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
Isolierstoffgruppe	IIIa
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polycarbonat (PC)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Brandlast	0,056 MJ
Farbe des Betätigungselements	grün
Gewicht	1,8 g

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

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	288 (16) St.
Verpackungsart	Blister
Ursprungsland	DE
GTIN	4066966354898
Zolltarifnummer	85369010000

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121409
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
221-422/995-016



1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Allgemeines Zubehör

1.1.1.1 Feuchtigkeitsschutz



Art-Nr.: 207-1331
Gelbox; Abzweig; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221, 2x73; max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 1; grau



Art-Nr.: 207-1332
Gelbox; Abzweig; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221, 2x73; max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 2; grau



Art-Nr.: 207-1333
Gelbox; Abzweig; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221, 2x73; max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 3; grau

1.1.1.2 Leergehäuse



Art-Nr.: 207-4301
Verbindungsdose; Abzweig; für Mantelleitungen; Serie 221; max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; weiß

1.1.2 Brücker

1.1.2.1 Brücker



Art-Nr.: 221-941/000-006
Brücker; für Leitereinführung; 2-fach; iso-
liert; blau



Art-Nr.: 221-942/000-006
Brücker; für Leitereinführung; 2-fach; iso-
liert; blau



Art-Nr.: 221-941
Brücker; für Leitereinführung; 2-fach; iso-
liert; dunkelgrau



Art-Nr.: 221-942
Brücker; für Leitereinführung; 2-fach; iso-
liert; dunkelgrau

1.1.3 Montageadapter

1.1.3.1 Montagematerial



Art-Nr.: 221-502/000-004
Befestigungsadapter; für 2-Leiter-Klem-
men; Serie 221 - 4 mm²; für Schraubbe-
festigung; schwarz



Art-Nr.: 221-502
Befestigungsadapter; für 2-Leiter-Klem-
men; Serie 221 - 4 mm²; für Schraubbe-
festigung; weiß



Art-Nr.: 221-512/000-004
Befestigungsadapter; für 2-Leiter-Klem-
men; Serie 221 - 4 mm²; mit Rastfuß für
liegende Montage; schwarz



Art-Nr.: 221-512
Befestigungsadapter; für 2-Leiter-Klem-
men; Serie 221 - 4 mm²; mit Rastfuß für
liegende Montage; weiß



Art-Nr.: 221-522/000-004
Befestigungsadapter; für 2-Leiter-Klem-
men; Serie 221 - 4 mm²; mit Rastfuß für
stehende Montage; schwarz



Art-Nr.: 221-522
Befestigungsadapter; für 2-Leiter-Klem-
men; 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



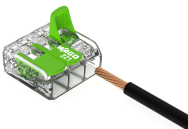
Art-Nr.: 221-500
Befestigungsadapter; Serie 221 - 4 mm²;
zur Montage auf TS 35/Schraubmontage;
orange

Handhabungshinweise

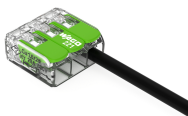
Leiter anschließen



Leiter 11 mm abisolieren



Leiter anschließen: Klemmstelle durch
Hebel öffnen und Leiter einführen



Hebel in Ruhelage zurückführen

Prüfen



Prüfen über Prüföffnungen

Anwendung



Verdrahtung in der Abzweigdose