

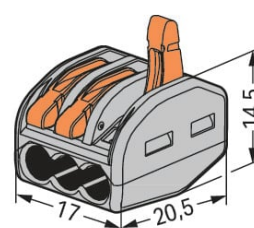
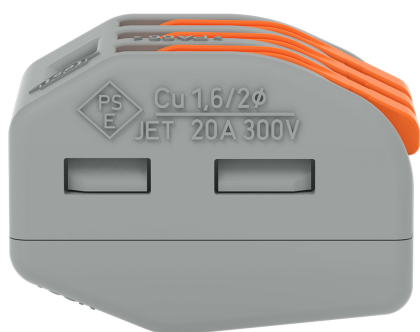
Datenblatt | Artikelnummer: 222-413

CLASSIC-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; max. 4 mm²; 3 Leiter; mit Hebeln;
Gehäusefarbe grau; Umgebungstemperatur max. 40 °C; 2,50 mm²; grau

<https://www.wago.com/222-413>



Farbe: ■ grau



Abmessungen in mm

Hinweise	
Sicherheitshinweis	in geerdeten Netzen

Elektrische Daten			
Bemessungsdaten gemäß		EN 60664	
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	-	-	400 V
Bemessungsstoßspannung	-	-	4 kV
Bemessungsstrom	-	-	32 A

Anschlussdaten	
Klemmstellen	3
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anschluss 1	
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Hebel
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

Geometrische Daten	
Breite	17 mm / 0.669 inch
Höhe	14,5 mm / 0.571 inch
Tiefe	20,5 mm / 0.807 inch

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,088 MJ
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht	4,3 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	+40 °C
Dauergebrauchstemperatur	85 °C

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) St.	
Verpackungsart	Karton	
Ursprungsland	DE	
GTIN	4017332955676	
Zolltarifnummer	85369010000	

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption	

Zulassungen / Zertifikate		
Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen
  		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ENEC 15 UL International Demko A/S	EN 60998	ENEC-01360
UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt		
  		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	-	18-HG1755093-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Downloads
Environmental Product Compliance

Compliance Search			
Environmental Product Compliance 222-413			

Dokumentation			
Ausschreibungstext			
222-413	19.02.2019	xml 3.37 KB	
222-413	23.01.2019	docx 15.39 KB	

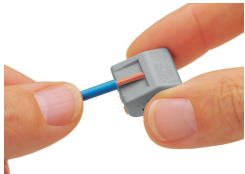
CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 222-413	EPLAN Data Portal 222-413
	WSCAD Universe 222-413
	ZUKEN Portal 222-413

1 Passende Produkte
1.1 Optionales Zubehör
1.1.1 Montageadapter
1.1.1.1 Montagematerial

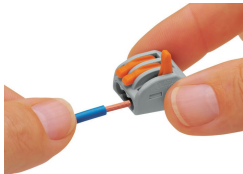


Art-Nr.: 222-500
Befestigungsadapter; Serie 222; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; orange

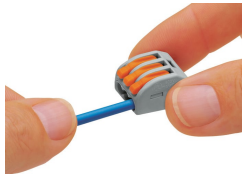
Handhabungshinweise
Leiter anschließen



Leiter 9 ... 10 mm abisolieren.



Leiter anschließen: Klemmstelle durch Betätigungshebel öffnen und Leiter einführen.



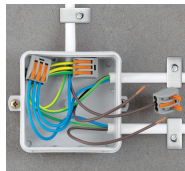
Hebel in Ruhelage zurückführen.

Prüfen



Prüfen mit Profi-LED+ (206-806)

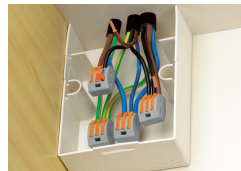
Anwendung



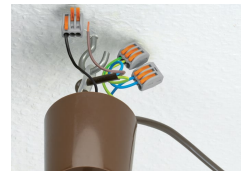
Verdrahtung feindrähtiger Leiter in Installationsdosen



Individueller Aufbau von Niedervolt-Beleuchtungssystemen



Verbindung vorverdrahteter Fertigteilelemente, wie z. B. in Wohnmobilen



Anschluss von Leuchten mit feindrähtiger Weiterleitung



Kompakte Verbindungsklemmen

Sie klemmen bis zu 5 abisolierte, feindrähtige Leiter 0,08 ... 4 mm², ein- oder mehrdrähtig bis 2,5 mm² – und das ohne Werkzeug!

So wirds gemacht:

Mit einem der orangefarbenen Betätigungshebel die Klemmstelle so weit öffnen, bis er einrastet und die Klemmstelle in geöffneter Position hält. 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.

Das ENEC-Zeichen ist das europäische Sicherheitszeichen für elektrische Produkte. Es steht für die Übereinstimmung der damit markierten Produkte mit den europäischen Sicherheitsstandards. Der Erteilung des ENEC-Zeichens liegen die gleichen EN-Normen wie dem VDE-Zeichen zugrunde.

Während das VDE-Zeichen lediglich in Deutschland anerkannt ist, wird das ENEC-Zeichen europaweit in mehr als 20 Ländern anerkannt.