

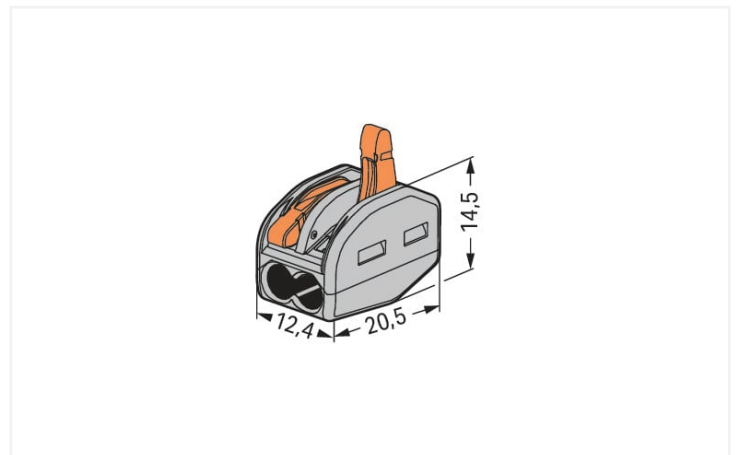
Gegevensblad | Artikelnummer: 222-412

CLASSIC-verbindingklem; voor alle soorten geleiders; max. 4 mm²; 2-draads; met hendels; Behuizingskleur grijs; Omgevingstemperatuur max. 40 °C; 2,50 mm²; grijs

<https://www.wago.com/222-412>



Kleur: ■ grijs



Afmetingen in mm

Opmerkingen

Veiligheidsaanwijzing

In gearde stroomnetten

Elektrische gegevens

Dimensioneringsgegevens conform	EN 60664		
	III	III	II
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Toegekende spanning	-	-	400 V
Toegekende stootspanning	-	-	4 kV
Toegekende stroom	-	-	32 A

Aansluitgegevens

Klemposities	2
Totaal aantal potentialen	1

Aansluiting 1

Aansluittechniek	CAGE CLAMP®
Bedieningswijze	Hendel
Aansluitbare geleidermaterialen	Koper
Massieve geleider	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Meeraderige geleider	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Fijnaderige geleider	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Afstriplengte	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Bedradingsrichting	Bedrading met zij-invoer

Geometrische gegevens

Breedte	12,4 mm / 0.488 inch
Hoogte	14,5 mm / 0.571 inch
Diepte	20,5 mm / 0.807 inch

Materiaalgegevens

Opmerking Materiaalgegevens	Informatie over materiaalgegevens vindt u hier
Kleur	grijs
Brandbaarheidsklasse conform UL 94	V0
Brandlast	0.067 MJ
Kleur van het bedieningselement	oranje
Gewicht	3.1 g

Omgevingsvoorwaarden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	+40 °C
Continue bedrijfstemperatuur	85 °C

Commerciële gegevens

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 (OVPE)	500 (50) stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	DE
GTIN	4050821346470
Douanetariefnummer	85369010000

Environmental Product Compliance

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

Keurmerken / certificaten

Algemene toelatingen



Toelating	Norm	Certificaatnaam
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

Conformiteits- en leveranciersverklaringen

Toelating	Norm	Certificaatnaam
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Toelatingen voor scheepvaart



Toelating	Norm	Certificaatnaam
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 222-412

Documentatie

Aanbestedingstekst

222-412	19.02.2019	xml 3.38 KB	
222-412	23.01.2019	docx 15.35 KB	

CAx-gegevens

CAD-gegevens

2D/3D Models 222-412



CAE data

EPLAN Data Portal
222-412WSCAD Universe
222-412

ZUKEN Portal 222-412



1 Passende producten

1.1 Optioneel toebehoren

1.1.1 Montageadapter

1.1.1.1 Montagemateriaal

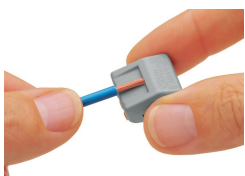


Art.nr.: 222-500

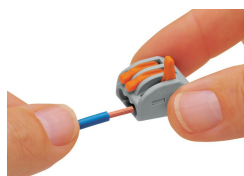
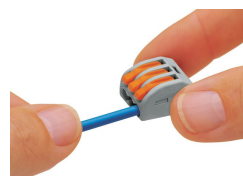
Bevestigingsadapter; Serie 222; voor
montage op TS 35/schroefmontage; oran-
je

Instructies voor gebruik

Geleider aansluiten



De geleider 9 ... 10 mm afstrippen.

Geleider aansluiten: klempositie met de
bedieningshendel openen en de geleider
invoeren.

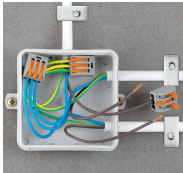
De hendel weer in de rustpositie zetten.

Testen



Testen met Profi-LED+ (206-806)

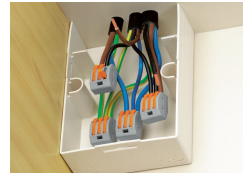
Toepassing



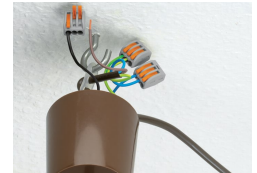
Aansluiting van fijnaderige geleiders in lasdozen



Individuele opbouw van laagspanningsverlichtingsystemen



Verbinding van vooraf bedrade prefabelementen, bijv. in campers



Aansluiting van verlichtingsarmaturen met fijnaderige overdracht



Compacte verbindingstekens

Deze klemmen tot wel 5 afgestripte fijnaderige geleiders 0,08 ... 4 mm² en massieve of meeraderige tot 2,5 mm² – en dat alles zonder gereedschap!

Zo werkt het:

De klempositie met één van de oranje bedieningshendels openen tot deze vastklikt en de klempositie geopend blijft. De geleider invoeren en de hendel naar de rustpositie (in één lijn met de behuizing van de klem) overhalen.

Veiligheid:

Dankzij de verzonken bedieningshendel is een incidentele foutieve bediening bij het invoeren in krappe ruimten uitgesloten. Een veilige toepassing voor alle soorten geleiders (massief, meeraderig en fijnaderig) wordt door diverse toelatingen (ENEC, UL) bevestigd.

Het ENEC-keurmerk is het Europese veiligheidscertificaat voor elektrische producten. Hiermee wordt aangetoond dat de gemarkeerde producten voldoen aan de Europese veiligheidsstandaards. Bij het verlenen van het ENEC-keurmerk worden dezelfde EN-normen gehanteerd als bij het VDE-keurmerk.

In tegenstelling tot het VDE-keurmerk, dat alleen in Duitsland wordt erkend, wordt het ENEC-keurmerk in meer dan 20 Europese landen erkend.