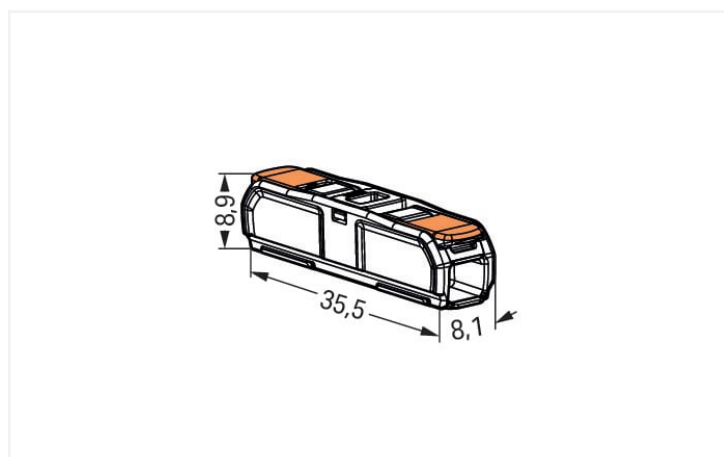


Gegevensblad | Artikelnummer: 221-2411

Doorverbindingsklemmen met hendel; voor alle soorten geleiders; max. 4 mm²; 2-draads; Behuizingskleur transparant; Afdekkingskleur transparant; Omgevingstemperatuur max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparant



Kleur: transparant



Doorvoerconnector met hendels series 221 met hendel

Doorvoerconnector met hendels heeft het artikelnummer 221-2411 en zorgt voor een vlekkeloze elektrische installatie. Of het nu voor de bedrading van intercomsystemen is of voor het aansluiten van een elektrisch fornuis, met de series 221 aansluitklem kunnen verschillende soorten geleiders snel en veilig worden aangesloten. Met zijn compacte ontwerp is het een efficiënte oplossing die het werk aanzienlijk vereenvoudigt. Deze verbindingklem met een toegekende spanning van 450 V wordt gebruikt voor stromen tot 32 A. Het product heeft daarom ook geschikt voor zware apparatuur. Bij doorvoerconnector met hendels is voor de geleiderverbinding een afstriplengte van 11 mm noodzakelijk. Bij dit product wordt de CAGE CLAMP®-technologie gebruikt. De geteste en onderhoudsvrije universele CAGE CLAMP®-aansluiting maakt het mogelijk om alle soorten geleiders te verbinden zonder dat de geleiders voorbehandeld hoeven te worden. Het krimpen van adereindhulzen is dus niet langer nodig. De afmetingen zijn in breedte x hoogte x diepte 8,1 x 8,9 x 35,5 mm. Afhankelijk van het type geleider is doorvoerconnector met hendels geschikt voor geleiderdoorsneden van 0,2 mm² tot 4 mm².

De verbindingklem met hendel van de serie 221 overtuigt met een innovatief design voor verschillende kabeldoorsneden. De WAGO-klem met hendel is dan ook een onmiskenbaar handelskenmerk in de elektrische verbindingstechniek. De platte hendels, die naadloos in het baselement van de 221 passen, zien er in gesloten toestand als gegoten uit en kunnen in iedere behuizing netjes en zonder storende randen worden gepositioneerd. Dankzij de brede inbouwvorm van de afzonderlijke hendelementen kunnen deze perfect en zonder gereedschap worden bediend voor een comfortabele aansluiting van de geleiders. De transparante behuizing maakt een directe visuele controle voor een juist en normconform contact van massieve, meeraderige en fijnaderige geleiders mogelijk. De "toetsenbordoptiek" van de hendels is een perfecte combinatie van de functionele en esthetische verbindingstechniek "Made by WAGO".

Elektrische gegevens

Dimensioneringsgegevens conform

EN 60664

Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Toegekende spanning	-	-	450 V
Toegekende stootspanning	-	-	4 kV
Toegekende stroom	-	-	32 A

Dimensioneringsgegevens conform UL

Toegekende spanning UL (Use Group C)	600 V
Toegekende stroom UL (Use Group C)	20 A

Aansluitgegevens

Klemposities	2
--------------	---

Aansluiting 1

Aansluittechniek	CAGE CLAMP®
Bedieningswijze	Hendel
Aansluitbare geleidermaterialen	Koper
Nominale doorsnede	4 mm ² / 12 AWG
Massieve geleider	0,2 ... 4 mm ² / 20 ... 14 AWG
Meeraderige geleider	0,2 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
Fijnaderige geleider	0,2 ... 4 mm ² / 18 ... 14 AWG
Afstriplengte	11 mm / 0.43 inch

Geometrische gegevens

Breedte	8,1 mm / 0.319 inch
Hoogte	8,9 mm / 0.35 inch
Diepte	35,5 mm / 1.398 inch

Materiaalgegevens

Opmerking Materiaalgegevens	Informatie over materiaalgegevens vindt u hier
Kleur	transparant
Afdekkingskleur	transparant
Groep isolatiemateriaal	IIIa
Isolatiemateriaal hoofdbehuizing	Polycarbonaat (PC)
Brandbaarheidsklasse conform UL 94	V2
Brandlast	0.058 MJ
Kleur van het bedieningselement	oranje
Gewicht van het isolatiemateriaal	0.84 g
Gewicht	2.3 g

Omgevingsvoorwaarden

Continue bedrijfstemperatuur	-60 ... +105 °C
------------------------------	-----------------

Commerciële gegevens

ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
VPE (OVPE)	600 (60) stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	CH
GTIN	4066966102666
Douanetariefnummer	85369010000

Environmental Product Compliance

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

Instructies voor gebruik

Geleider aansluiten

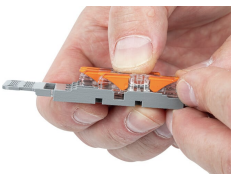


De klempositie openen en de geleider invoeren.

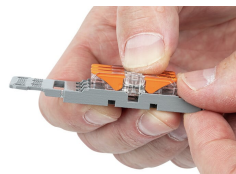


De hendel sluiten.

Monteren

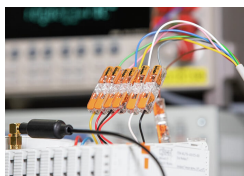


De doorvoerconnector vóór de bevestigingspositie op de bevestigingsadapter plaatsen.

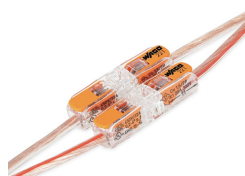


De doorvoerconnector naar de middelste positie schuiven tot deze vastklikt.

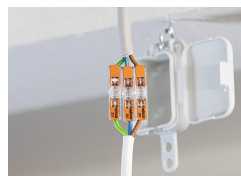
Toepassing



Ideaal voor laboratorium- en testopstellingen



Kabels eenvoudig verlengen.



Aansluiting van verlichtingsarmaturen in tussenplafonds



Meerpolige, vaste bedrading van een verlichtingsarmatuur