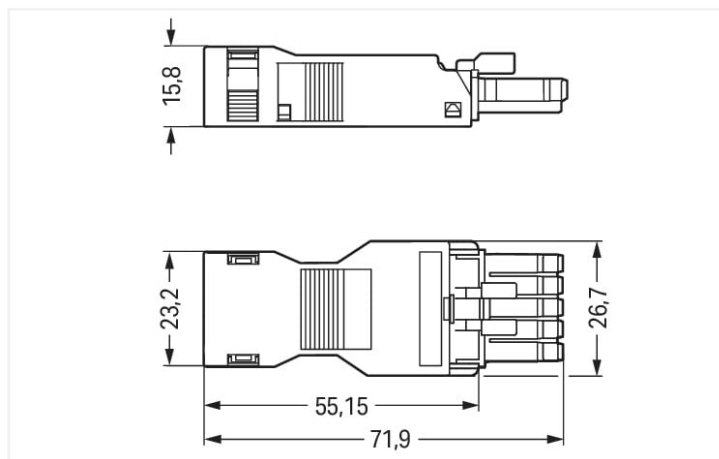
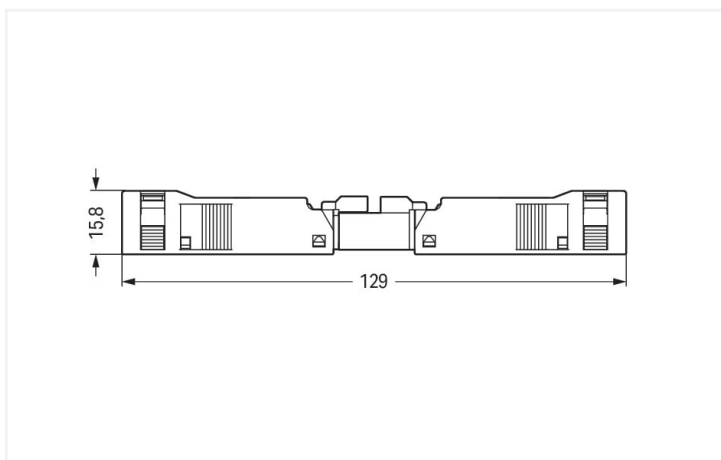




Kleur: ■ zwart



Afmetingen in mm



Afmetingen in mm

Totale lengte in aangesloten toestand

Female steker/bus WINSTA® MINI toegekende stroom 13 A

Female steker/bus WINSTA® MINI toegekende stroom 13 A maakt de installatie van massieve en fijnaderige geleiders mogelijk. Op de printplaat, in de schakelkast of voor de aansluiting van verlichtingsarmaturen – met de installatieconnectoren van WAGO kunt u in een mum van tijd de aansluiting conform de geldende installatie vereisten realiseren. De mechanische en gekleurde codering van de installatieconnectoren garandeert een probleemloze installatie van de afzonderlijke componenten – inclusief beveiliging tegen verkeerd insteken. Overeenkomstig de beschermingsklasse IP40 biedt de installatieconnector bescherming tegen aanraking met gereedschap of draden als deze < 1 mm zijn. De installatieconnector WINSTA® MINI met codering A in de kleur zwart of wit wordt normaal voor algemene nettoepassingen in de energieverdeling gebruikt. Dankzij de bijzonder geringe afmetingen is ons connectorsysteem WINSTA® MINI met Push-in CAGE CLAMP®-veeraansluittechniek bijzonder geschikt voor locaties waar slechts een minimale ruimte beschikbaar is, en dus ook voor de aansluiting de kleinste hoekjes. Alle vast te installeren producten, zoals onze snap-in varianten voor verlichtingsarmaturen en apparaten, alle verdelers en printplaten, zijn af fabriek uitgevoerd met een vergrendelclip. De verbindingen zijn hierdoor volledig veilig vergrendeld. Voor het afstrippen kan een bereik tot 45 mm worden gekozen.

Push-in CAGE CLAMP®-veeraansluittechniek – installaties foutloos aansluiten zonder vastschroeven!

WINSTA® is het connectorsysteem dat perfect op de strenge eisen in de elektrische installatie afgestemd is. Het systeem maakt een veilige, snelle en vooral foutloze montage van onderdelen en kabels mogelijk. Kies voor kwaliteit en duurzaamheid – met markering van WAGO wordt de installatie van diverse elektrische componenten aanzienlijk eenvoudiger.

- Effectieve beveiliging tegen verkeerd insteken
- Compacte afmetingen voor geleiders met een doorsnede tot 1,5 mm²
- Groot aantal toepassingsgebieden
- Flexibele en ruimtebesparende plaatsing
- Gestructureerde en snelle elektrische installatie

Artikel bevat

	
Art.nr.: 890-205 1	Art.nr.: 890-505 1
Female; 5-polig; Cod. A; 1,50 mm²; zwart	Trekontlastingsbehuizing; 5-polig; met vergrendelingsklem; voor 1 kabel; 6,5 ... 10,5 mm; 45 mm; zwart

Elektrische gegevens

Dimensioneringsgegevens conform IEC/EN 60664-1				Toelatingsgegevens conform UL 1977	
Overvoltage category	III	III	II	Toegekende spanning	600 V
Pollution degree	3	2	2	Toegekende stroom	12 A
Toegekende spanning	400 V	-	-		
Toegekende stootspanning	6 kV	-	-		
Toegekende stroom	13 A	-	-		

Algemeen	
Aanwijzing bij doorgangsweerstand	ca. 1 mΩ doorgangsweerstand ca. 0,25 mΩ contactovergang steker/bus

Aansluitgegevens

Klemposities	5	Aansluiting 1	
Totaal aantal potentialen	5	Aansluittechniek	Push-in CAGE CLAMP®
		Bedieningswijze	Bedieningsgereedschap Push-in
		Nominale doorsnede	1,5 mm² / 16 AWG
		Massieve geleider	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
		Massieve geleider; direct insteekbaar	0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
		Meeraderige geleider	0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG
		Fijnaderige geleider	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
		Fijnaderige geleider; met adereindhuls met kunststof kraag	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
		Fijnaderige geleider; met adereindhuls zonder kunststof kraag	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
		Fijnaderige geleider; met adereindhuls, direct insteekbaar	0,75 mm² / 20 AWG
		Afstriplengte	9 mm / 0.35 inch
		Aantal polen	5
		Aansluitbare diameter van de mantelkabel	6,5 ... 10,5 mm
		Aansluitrichting geleider ten opzichte van insteekrichting	0 °
		Afmantellengte	45 mm

Geometrische gegevens

Rastermaat	4,4 mm / 0.173 inch
Breedte	26,7 mm / 1.051 inch
Hoogte	15,8 mm / 0.622 inch
Diepte	71,9 mm / 2.831 inch

Mechanische gegevens

Toepassing	Algemene nettoepassingen
Codering	A
Variabele codering	Nee
Opdruk	N 1 2 3
Potentiaalmarkering	N 1 2 3
Steekkracht stekerverbinding	ca. 20 ... 70 N (afhankelijk van het aantal polen)
Contactkracht stekerverbinding	met vergrendeling: > 80 N
Scheidingskracht stekerverbinding	zonder vergrendeling: ca. 20 ... 70 N (afhankelijk van het aantal polen)
Aantal steekcycli	200, zonder ohmse belasting
Beschermingsklasse	IP40

Stekerverbinding

Contactuitvoering in connectorbereik	Female steker/bus
Connector aansluittype	voor geleider
100 % beveiliging tegen verkeerd insteken	Ja
Aanwijzing bij beveiliging tegen verkeerd insteken	Alle WINSTA®-componenten zijn 100 % beveiligd tegen verkeerd insteken met betrekking tot: a.) de aansluiting van verschillende poolaantallen b.) 180° verdraaide aansluiting c.) zijdelings versprongen aansluiting d.) 1-polige aansluiting
Vergrendelpal	Achteraf te installeren
Vergrendeling stekerverbinding	Vergrendelpal
Aanwijzing bij de vergrendeling	Vergrendelpallen zijn reeds in de fabriek op alle vast te installeren producten (Snap-In varianten voor verlichtingsarmaturen c.q. apparaten, alle verdelervarianten, alle printplaatvarianten) gemonteerd, waardoor de te plaatsen bussen c.q. stekers altijd correct worden vergrendeld. Een extra vergrendelpal is uitsluitend vereist bij een zogenoemde "zwevende verbinding" (bus/steker).
Trekontlasting	Trekontlastingsbehuizing

Materiaalgegevens

Opmerking Materiaalgegevens	Informatie over materiaalgegevens vindt u hier
Kleur	zwart
Afdekkingskleur	grijs
Groep isolatiemateriaal	I
Isolatiemateriaal hoofdbehuizing	Polyamide (PA66)
Brandbaarheidsklasse conform UL 94	V0
Veerklemmateriaal	Chroomnikkelstaal (CrNi)
Contactmateriaal	Koper c.q. koperlegering; veredeld oppervlak
Contactoppervlakken	Tin
Brandlast	0.344 MJ
Gewicht	11.9 g

Omgevingsvoorwaarden	
Verwerkingstemperatuur	-5 ... +40 °C
Continue bedrijfstemperatuur	-35 ... +85 °C
Aanwijzing bij continue bedrijfstemperatuur	Isolatie delen voor temperaturen ≤ 105 °C

Commerciële gegevens	
Product Group	20 (Winsta)
eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 8.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560
VPE (OVPE)	50 stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	DE
GTIN	4045454232870
Douanetariefnummer	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Keurmerken / certificaten

Algemene toelatingen		Conformiteits- en leveranciersverklaringen									
 											
Toelating	Norm	Certificaatnaam									
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123231									
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-85020									
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171									
		<table><tr><th>Toelating</th><th>Norm</th><th>Certificaatnaam</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Toelating	Norm	Certificaatnaam	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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	Steel Vessel Rules	19-HG1869855-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 890-105

↓

Documentatie

Aanbestedingstekst

890-105	19.02.2019	xml 3.01 KB	↓
890-105	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓

CAX-gegevens

CAD-gegevens

2D/3D Models 890-105

↓

CAE data

WSCAD Universe 890-105

↓

ZUKEN Portal 890-105

↓

1 Passende producten

1.1 Tegendeel

1.1.1 Geconfectioneerde kabel



Art.nr.: 891-8995/206-101
geconfectioneerde aansluitkabel; Eca; Steker/open einde; 5-polig; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; zwart



Art.nr.: 891-8995/006-101
geconfectioneerde verbindingkabel; Eca; male female; 5-polig; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; zwart

1.1.2 Male steker/steker



Art.nr.: 890-215
Male; 5-polig; Cod. A; 1,50 mm²; zwart



Art.nr.: 890-115
Male; met trekcontastingsbehuizing; 5-polig; 1,50 mm²; zwart



Art.nr.: 890-715
Snap-In steker; 5-polig; Cod. A; 1,50 mm²; zwart



Art.nr.: 890-815/011-000
Steker voor printplaten; haaks; 5-polig; Cod. A; zwart



Art.nr.: 890-815
Steker voor printplaten; recht; 5-polig; Cod. A; zwart

1.1.3 Verdelers



Art.nr.: 890-929

h-verdeler; 5-polig; Cod. A; 1 ingang; 2 uitgangen; uitgangen aan één kant; 2 vergrendelpallen; zwart



Art.nr.: 890-930

h-verdeler; 5-polig; Cod. A; 1 ingang; 2 uitgangen; uitgangen aan één kant; 3 vergrendelpallen; voor "vliegende verbindingen"; zwart



Art.nr.: 890-621

T-verdeler; 5-polig; Cod. A; 1 ingang; 2 uitgangen; 2 vergrendelpallen; zwart



Art.nr.: 890-622

T-verdeler; 5-polig; Cod. A; 1 ingang; 2 uitgangen; 3 vergrendelpallen; voor "vliegende verbindingen"; zwart

1.2 Benodigde accessoires

1.2.1 Vergrendeling

1.2.1.1 Vergrendeling



Art.nr.: 890-131

Vergrendelpal; voor "vliegende verbindingen"; voor bediening met gereedschap; wit



Art.nr.: 890-111

Vergrendelpal; voor "vliegende verbindingen"; voor bediening met gereedschap; zwart



Art.nr.: 890-121

Vergrendelpal; voor handmatige bediening; wit



Art.nr.: 890-101

Vergrendelpal; voor handmatige bediening; zwart

1.3 Optioneel toebehoren

1.3.1 Afdekking

1.3.1.1 Afdekking



Art.nr.: 897-2003

Beschermkap; Grootte 2; voor bussen en stekers; PVC; rood

1.3.2 Gereedschap

1.3.2.1 Bedieningsgereedschap



Art.nr.: 890-385

Bedieningsgereedschap; 5-voudig; groen



Art.nr.: 210-719

Bedieningsgereedschap; Blad 2,5 x 0,4 mm; met gedeeltelijk geïsoleerde schacht

1.3.3 Montage

1.3.3.1 Montagemateriaal



Art.nr.: 890-311

Bevestigingsadapter; 2- tot 5-polig; voor "vliegende verbindingen"; wit



Art.nr.: 890-310

Bevestigingsadapter; 2- tot 5-polig; voor "vliegende verbindingen"; zwart

1.3.4 Schermaansluiting

1.3.4.1 Schermaansluiting

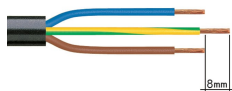


Art.nr.: 890-526

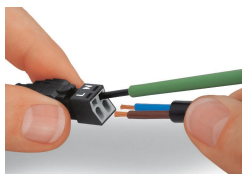
Schermaansluitplaat; 5-polig; voor bussen

Instructies voor gebruik

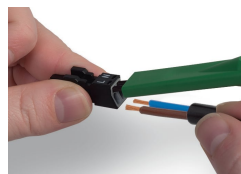
Geleider aansluiten



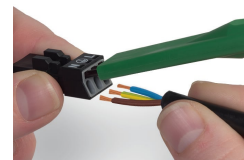
1. Afstriplengte = 30 mm (2-polig), 37 mm (3-polig), 45 mm (4- en 5-polig)
2. Afstriplengte = 9 mm
3. Voorloop PE-geleider = 8 mm



Voor het aansluiten van fijnaderige geleiders de klemveer met de schroevendraai-er (bladbreedte 2,5 mm) bedienen en de afgestripte geleider tot de aanslag invoeren. Massieve geleiders kunnen direct worden aangesloten.

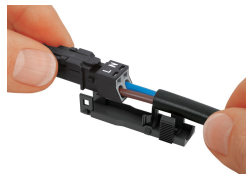


Voor het aansluiten van fijnaderige geleiders beide klemveren met het bedieningsgereedschap 890-382 openen en de afgestripte geleiders tot de aanslag invoeren. Massieve geleiders kunnen direct worden aangesloten.



Voor het aansluiten van fijnaderige geleiders alle klemveren met het bedieningsgereedschap 890-383 openen en de afgestripte geleiders tot de aanslag invoeren. Massieve geleiders kunnen direct worden aangesloten.

Monteren



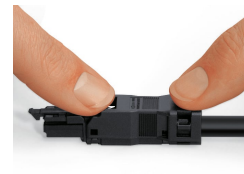
De bedrade connector in het onderste deel van de trekontlastingsbehuizing vastklikken.



De trekontlastingsbeugel met de hand openen.



De trekontlastingsbeugel met een schroevendraai-er (bladbreedte 2,5 mm) aan beide kanten afwisselend naar beneden drukken.



Het bovenste gedeelte van de trekontlastingsbehuizing vastklikken.



De opgedrukte markering van de connector is goed zichtbaar door de opening in de trekontlastingsbehuizing.

Schermaansluiting



Connector met schermaansluiting



Afscherming om mantelkabel plaatsen. Ontmantellengte = 30 mm Afschermmlengte = 8 mm



De schermaansluitplaat tot de aanslag in de connector schuiven.



De voorbereide connector in de trekontlastingsbehuizing plaatsen en met de klem en het bovenste gedeelte in elkaar zetten.