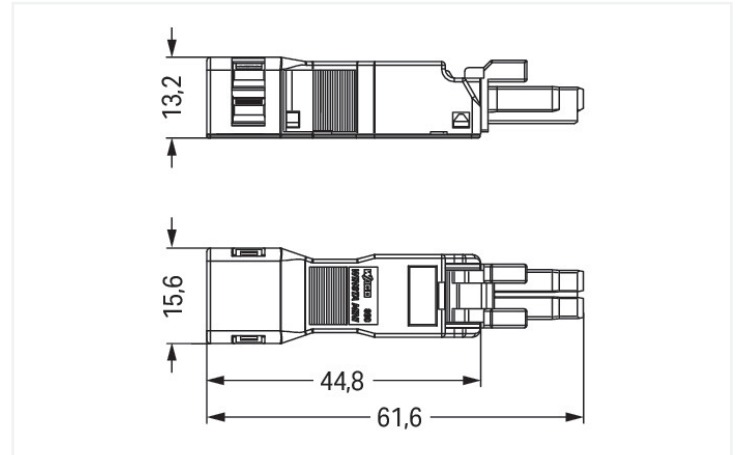
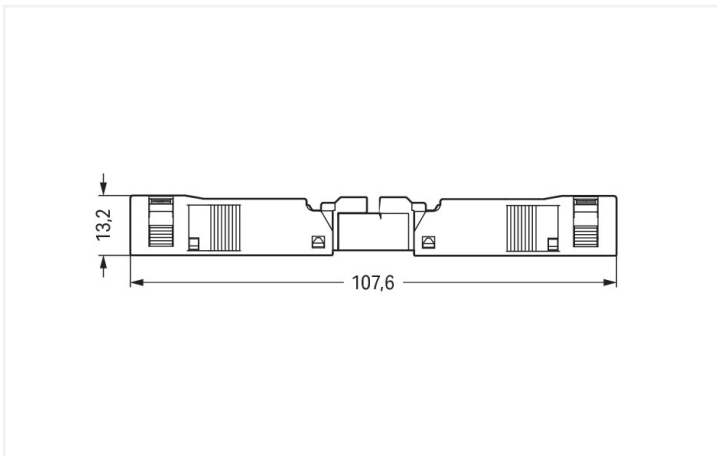




Kleur: ■ zwart



Afmetingen in mm



Afmetingen in mm

Totale lengte in aangesloten toestand

Female steker/bus WINSTA® MINI codering A

Voor de overdracht van vermogen en signalen: female steker/bus WINSTA® MINI toegekende stroom 16 A. De installatieconnectoren met veerklemaansluittechniek functioneren zonder schroefverbinding. De installatieconnectoren kunnen snel, efficiënt en foutloos in talrijke toepassingen gemonteerd worden. Voor meer zekerheid in de elektrische installatie zijn de installatieconnectoren met een mechanische beveiliging uitgerust tegen verkeerd insteken. De installatieconnectoren zijn beschermd conform de beschermingsklasse IP40. Spanningvoerende elementen kunnen niet met de hand of met gereedschap worden bereikt.. Dankzij de gekleurde en mechanische codering A van de WINSTA® MINI-installatieconnectoren kan duidelijk onderscheid worden gemaakt tussen de verschillende schakelcircuits. In kleine ruimten weet ons kleinste connectorsysteem WINSTA® MINI met tal van voordelen te overtuigen. Ruimtebesparend en dankzij de Push-in CAGE CLAMP®-veeraansluittechniek bovendien snel geïnstalleerd – de aansluiting is immers onderhoudsvrij en zonder vastschroeven mogelijk. Alle vast te installeren producten, zoals onze snap-in varianten voor apparaten en verlichtingsarmaturen, alle verdelers en printplaten, zijn af fabriek uitgevoerd met een vergrendelclip. De verbindingen zijn op deze wijze op ieder moment veilig vergrendeld.. De afstriplengte bedraagt 32 mm.

Kosten verlagen door een snelle onderhoudsvrije inbedrijfstelling – oplossingen van WINSTA® MINI

WINSTA® is het connectorsysteem dat optimaal 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. Reduceer de kosten bij de installatie zonder in te leveren op veiligheid en kwaliteit: met beschermingsklasse IP40 maken servicewerkzaamheden overbodig en voorkomen onnodige stilstandtijden.

- Storingsvrij dankzij de beveiliging tegen verkeerd insteken
- Compacte afmetingen voor geleiders met een doorsnede tot 1,5 mm²
- Groot aantal toepassingsgebieden
- Klantspecifieke oplossingen
- Comfortabele installatie en inbedrijfstelling

Artikel bevat

	
Art.nr.: 890-202 1	Art.nr.: 890-502 1
Female; 2-polig; Cod. A; 1,50 mm²; zwart	Trekontlastingsbehuizing; 2-polig; met vergrendelingsklem; voor 1 kabel; 3,8 ... 8,2 mm; 30 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	14 A
Toegekende spanning	250 V	-	-		
Toegekende stootspanning	4 kV	-	-		
Toegekende stroom	16 A	-	-		

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

Aansluitgegevens

Klemposities	2	Aansluiting 1	
Totaal aantal potentialen	2	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	2
		Aansluitbare diameter van de mantelkabel	3,8 ... 8,2 mm
		Aansluitrichting geleider ten opzichte van insteekrichting	0 °
		Afmantellengte	32 mm

Geometrische gegevens

Rastermaat	4,4 mm / 0.173 inch
Breedte	15,6 mm / 0.614 inch
Hoogte	13,2 mm / 0.52 inch
Diepte	61,6 mm / 2.425 inch

Mechanische gegevens

Toepassing	Algemene nettoepassingen
Codering	A
Variabele codering	Nee
Opdruk	L N
Potentiaalmarkering	L N
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	0.216 MJ
Gewicht	5.7 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	4045454231729
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 890-102

↓

Documentatie

Aanbestedingstekst			
890-102	08.06.2015	doc 23.00 KB	↓
890-102	19.02.2019	xml 3.03 KB	↓

CAX-gegevens

CAD-gegevens

2D/3D Models 890-102

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 890-102

↓

WSCAD Universe 890-102

↓

ZUKEN Portal 890-102

↓

1 Passende producten

1.1 Tegendeel

1.1.1 Geconfectioneerde kabel



[Art.nr.: 891-8992/205-101](#)
geconfectioneerde aansluitkabel; Eca; Steker/open einde; 2-polig; Cod. A; H05VV-F 2 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; zwart



[Art.nr.: 891-8992/005-101](#)
geconfectioneerde verbindingkabel; Eca; male female; 2-polig; Cod. A; H05VV-F 2 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; zwart

1.1.2 Male steker/steker

[Art.nr.: 890-212](#)
Male; 2-polig; Cod. A; 1,50 mm²; zwart

[Art.nr.: 890-112](#)
Male; met trekcontlastingsbehuizing; 2-polig; 1,50 mm²; zwart

[Art.nr.: 890-212/342-000](#)
Male; met trekcontlastingsbehuizing; 2-polig; Cod. A; 1,50 mm²; zwart

[Art.nr.: 890-712](#)
Snap-In steker; 2-polig; Cod. A; 1,50 mm²; zwart

[Art.nr.: 890-812/011-000](#)
Steker voor printplaten; haaks; 2-polig; Cod. A; zwart

[Art.nr.: 890-812](#)
Steker voor printplaten; recht; 2-polig; Cod. A; zwart

1.1.3 Verdelers



Art.nr.: 890-1634

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



Art.nr.: 890-1636

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



Art.nr.: 890-1606

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



Art.nr.: 890-1615

T-verdeler; 2-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.: 897-2001

Beschermkap; Grootte 1; voor bussen en stekers; PVC; rood

1.3.2 Gereedschap

1.3.2.1 Bedieningsgereedschap



Art.nr.: 890-382

Bedieningsgereedschap; 2-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

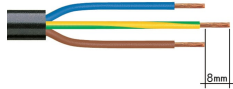


Art.nr.: 890-310

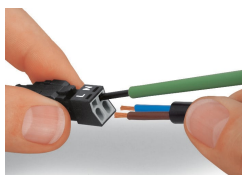
Bevestigingsadapter; 2- tot 5-polig; voor "vliegende verbindingen"; zwart

Instructies voor gebruik

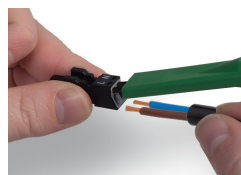
Geleider aansluiten



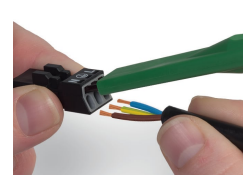
1. Afstriplengte = 30 mm (2-polig), 37 mm (3-polig), 45 mm (4- en 5-polig)
2. Afstriplengte = 9 mm
3. Voorloop PE-geleider = 8 mm



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.

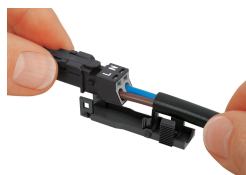


Voor het aansluiten van fijnaderige geleiders beide klemveren met het bedieningsgereedschap 890-382 openen en de afgestripte geleiders tot de aanslag invoeren. Massieve geleiders kunnen direct worden aangesloten.



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



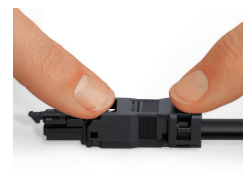
De bedrade connector in het onderste deel van de trekontlastingsbehuizing vastklikken.



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.