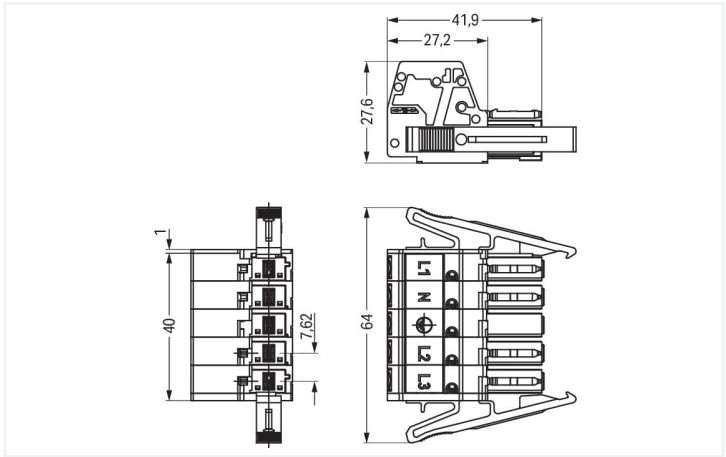




Kleur: ■ zwart



Afmetingen in mm

Female steker/bus WINSTA® MAXI codering A

Voor de overdracht van vermogen en signalen: female steker/bus WINSTA® MAXI met beschermingsklasse IP20. De installatieconnectoren met veerklemaansluittechniek doen hun werk ook zonder schroefverbinding. De installatieconnectoren kunnen snel, efficiënt en foutloos in tal van toepassingen gemonteerd worden. De coderingsmogelijkheden beperken installatiefouten tot een minimum en maken een snelle en veilige aansluiting van alle componenten mogelijk. In overeenstemming met de beschermingsklasse IP20 (In aangesloten toestand met trekontlastingsbehuizing: IP2xC (deze installatieconnectoren zijn niet geschikt voor gebruik in goed toegankelijke bereiken!)) biedt de installatieconnector bescherming tegen het aanraken van spanningvoerende onderdelen. De installatieconnector WINSTA® MAXI met codering A in de kleur wit of zwart wordt normaal voor algemene nettoepassingen in de energieverdeling gebruikt. De toegekende stroom en de toegekende spanning zijn belangrijke criteria bij de keuze van installatieconnectoren: deze waarden geven uitsluitsel over de mogelijke toepassingsgebieden en applicaties. Bij dit product bedraagt de toegekende stroom 35 A – daarmee is het product ook geschikt voor krachtige verbruikers. Met WINSTA® MAXI kunt u bijvoorbeeld de teruglevering van energie realiseren. De oplossingen van deze productfamilie kunnen namelijk voor een nominale stroom van maximaal 35 A worden gebruikt, waardoor deze bijzonder performant zijn. Af fabriek beschikt dit product een vergrendelclip. Dit zorgt voor een optimale verbinding en reduceert de onderhoudstijd aanzienlijk..

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

Het WINSTA®-connectorsysteem is optimaal afgestemd op de zeer strenge eisen van de gebouwinstallatie. Het connectorsysteem maakt elektrische installaties insteekbaar en zorgt daardoor voor een efficiëntere, nog veiligere en foutloze installatie. Dankzij de geconfectioneerde systeemoplossing kunnen de montagetijden en de fouten tijdens de installatie op de bouwplaats beperkt worden. Maak een bewuste keuze voor kwaliteit en duurzaamheid – met beschermingsklasse IP20 van WAGO wordt de elektrische installatie van diverse elektrische componenten veel eenvoudiger.

- Storingsvrij dankzij de beveiliging tegen verkeerd insteken
- Optimaal op de eisen afgestemde producten garanderen een hoge mate van veiligheid voor de toepassing
- Tal van algemene nettoepassingen
- Gereed voor installatie
- Veilige en snelle montage

Elektrische gegevens				
Dimensioneringsgegevens conform		IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	
Toegekende spanning	400 V	-	-	
Toegekende stootspanning	6 kV	-	-	
Toegekende stroom	35 A	-	-	

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



Aansluitgegevens																						
Klemposities	5	Aansluiting 1 <table><tr><td>Aansluittechniek</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Bedieningswijze</td><td>Bedieningsgereedschap Push-in</td></tr><tr><td>Nominale doorsnede</td><td>6 mm² / 8 AWG</td></tr><tr><td>Massieve geleider</td><td>0,5 ... 6 mm² / 20 ... 8 AWG</td></tr><tr><td>Meeraderige geleider</td><td>0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Fijnaderige geleider</td><td>0,5 ... 6 mm² / 20 ... 8 AWG</td></tr><tr><td>Afstriplengte</td><td>13 mm / 0.51 inch</td></tr><tr><td>Aantal polen</td><td>5</td></tr><tr><td>Aansluitbare diameter van de mantelka- bel</td><td>13 ... 18 mm</td></tr><tr><td>Aansluitrichting geleider ten opzichte van insteekrichting</td><td>0 °</td></tr></table>	Aansluittechniek	Push-in CAGE CLAMP®	Bedieningswijze	Bedieningsgereedschap Push-in	Nominale doorsnede	6 mm² / 8 AWG	Massieve geleider	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 8 AWG	Meeraderige geleider	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG	Fijnaderige geleider	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 8 AWG	Afstriplengte	13 mm / 0.51 inch	Aantal polen	5	Aansluitbare diameter van de mantelka- bel	13 ... 18 mm	Aansluitrichting geleider ten opzichte van insteekrichting	0 °
Aansluittechniek	Push-in CAGE CLAMP®																					
Bedieningswijze	Bedieningsgereedschap Push-in																					
Nominale doorsnede	6 mm² / 8 AWG																					
Massieve geleider	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 8 AWG																					
Meeraderige geleider	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG																					
Fijnaderige geleider	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 8 AWG																					
Afstriplengte	13 mm / 0.51 inch																					
Aantal polen	5																					
Aansluitbare diameter van de mantelka- bel	13 ... 18 mm																					
Aansluitrichting geleider ten opzichte van insteekrichting	0 °																					
Totaal aantal potentialen	5																					

Geometrische gegevens		
Rastermaat	7,62 mm / 0.3 inch	
Breedte	64 mm / 2.52 inch	
Hoogte	27,6 mm / 1.085 inch	
Diepte	41,9 mm / 1.65 inch	

Mechanische gegevens		
Toepassing	Algemene nettoepassingen	
Codering	A	
Variabele codering	Nee	
Opdruk	L1 N L2 L3	
Potentiaalmarkering	L1 N L2 L3	
Steekkracht stekerverbinding	ca. 30 - 70 N (afhankelijk van het aantal polen)	
Contactkracht stekerverbinding	met vergrendeling: > 80 N	
Scheidingskracht stekerverbinding	zonder vergrendeling: ca. 30 ... 70 N (afhankelijk van het aantal polen)	
Aantal steekcycli	100, zonder ohmse belasting	
Beschermingsklasse	IP20; In aangesloten toestand met trekontlastingsbehuizing: IP2xC (deze installatie-connectoren zijn niet geschikt voor gebruik in goed toegankelijke bereiken!)	

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	
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	1.499 MJ
Markeringskleur van de trekontlasting	wit
Gewicht	76.6 g

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

Commerciële gegevens	
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)	5 stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	PL
GTIN	4055143500739
Douanetariefnummer	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Keurmerken / certificaten		
Algemene toelatingen		Conformiteits- en leveranciersverklaringen
 		
Toelating	Norm	Certificaatnaam
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123230
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
Toelating	Norm	Certificaatnaam
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads**Environmental Product Compliance****Compliance Search**

Environmental Product
Compliance
831-3105/1019-004

**Documentatie****Aanbestedingstekst**

831-3105/1019-004

19.02.2019

xml

3.05 KB



831-3105/1019-004

06.12.2016

doc

24.00 KB

**CAX-gegevens****CAD-gegevens**

2D/3D Models

831-3105/1019-004

**CAE data**

ZUKEN Portal

831-3105/1019-004

**1 Passende producten****1.1 Tegendeel****1.1.1 Male steker/steker****Art.nr.: 831-3205/1020-004**

Male; met trekontlastingsbehuizing; 5-po-
lig; 6,00 mm²; zwart

1.1.2 Verdeeldoos**Art.nr.: 899-631/149-000**

Verdeeldoos; Draai- naar wisselstroom
(400 V/230 V); 1 ingang; 6 uitgangen; Cod.
A; MIDI, MAXI; zwart

1.2 Optioneel toebehoren

1.2.1 Adereindhuls

1.2.1.1 Adereindhuls

**Art.nr.: 216-151**

Adereindhuls; Huls voor 0,25 mm² / AWG 24; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind

**Art.nr.: 216-131**

Adereindhuls; Huls voor 0,25 mm² / AWG 24; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind; zilverkleurig

**Art.nr.: 216-132**

Adereindhuls; Huls voor 0,34 mm² / AWG 24; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind

**Art.nr.: 216-152**

Adereindhuls; Huls voor 0,34 mm² / AWG 24; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind

**Art.nr.: 216-241**

Adereindhuls; Huls voor 0,5 mm² / AWG 20; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; wit

**Art.nr.: 216-201**

Adereindhuls; Huls voor 0,5 mm² / AWG 20; met kunststof kraag; galvanisch vertind; wit

**Art.nr.: 216-221**

Adereindhuls; Huls voor 0,5 mm² / AWG 20; met kunststof kraag; galvanisch vertind; wit

**Art.nr.: 216-141**

Adereindhuls; Huls voor 0,5 mm² / AWG 20; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 1/08.92

**Art.nr.: 216-101**

Adereindhuls; Huls voor 0,5 mm² / AWG 22; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind; zilverkleurig

**Art.nr.: 216-121**

Adereindhuls; Huls voor 0,5 mm² / AWG 22; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind; zilverkleurig

**Art.nr.: 216-242**

Adereindhuls; Huls voor 0,75 mm² / AWG 18; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; grijs

**Art.nr.: 216-262**

Adereindhuls; Huls voor 0,75 mm² / AWG 18; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; grijs

**Art.nr.: 216-202**

Adereindhuls; Huls voor 0,75 mm² / AWG 18; met kunststof kraag; galvanisch vertind; grijs

**Art.nr.: 216-222**

Adereindhuls; Huls voor 0,75 mm² / AWG 18; met kunststof kraag; galvanisch vertind; grijs

**Art.nr.: 216-142**

Adereindhuls; Huls voor 0,75 mm² / AWG 18; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 1/08.92

**Art.nr.: 216-102**

Adereindhuls; Huls voor 0,75 mm² / AWG 20; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind; zilverkleurig

**Art.nr.: 216-122**

Adereindhuls; Huls voor 0,75 mm² / AWG 20; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind; zilverkleurig

**Art.nr.: 216-243**

Adereindhuls; Huls voor 1 mm² / AWG 18; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; rood

**Art.nr.: 216-263**

Adereindhuls; Huls voor 1 mm² / AWG 18; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; rood

**Art.nr.: 216-203**

Adereindhuls; Huls voor 1 mm² / AWG 18; met kunststof kraag; galvanisch vertind; rood

**Art.nr.: 216-223**

Adereindhuls; Huls voor 1 mm² / AWG 18; met kunststof kraag; galvanisch vertind; rood

**Art.nr.: 216-103**

Adereindhuls; Huls voor 1 mm² / AWG 18; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind

**Art.nr.: 216-143**

Adereindhuls; Huls voor 1 mm² / AWG 18; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 1/08.92

**Art.nr.: 216-123**

Adereindhuls; Huls voor 1 mm² / AWG 18; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind; zilverkleurig

**Art.nr.: 216-244**

Adereindhuls; Huls voor 1,5 mm² / AWG 16; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; zwart

**Art.nr.: 216-264**

Adereindhuls; Huls voor 1,5 mm² / AWG 16; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; zwart

**Art.nr.: 216-284**

Adereindhuls; Huls voor 1,5 mm² / AWG 16; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; zwart

**Art.nr.: 216-204**

Adereindhuls; Huls voor 1,5 mm² / AWG 16; met kunststof kraag; galvanisch vertind; zwart

**Art.nr.: 216-224**

Adereindhuls; Huls voor 1,5 mm² / AWG 16; met kunststof kraag; galvanisch vertind; zwart

**Art.nr.: 216-124**

Adereindhuls; Huls voor 1,5 mm² / AWG 14; met kunststof kraag; galvanisch vertind

**Art.nr.: 216-144**

Adereindhuls; Huls voor 1,5 mm² / AWG 16; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 1/08.92; zilverkleurig

**Art.nr.: 216-104**

Adereindhuls; Huls voor 1,5 mm² / AWG 16; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind; zilverkleurig

**Art.nr.: 216-205**

Adereindhuls; Huls voor 2,08 mm² / AWG 14; met kunststof kraag; galvanisch vertind; geel

**Art.nr.: 216-206**

Adereindhuls; Huls voor 2,5 mm² / AWG 14; met kunststof kraag; galvanisch vertind; blauw

**Art.nr.: 216-246**

Adereindhuls; Huls voor 2,5 mm² / AWG 14; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; blauw

**Art.nr.: 216-266**

Adereindhuls; Huls voor 2,5 mm² / AWG 14; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; blauw

1.2.1.1 Adereindhuls



Art.nr.: 216-286

Adereindhuls; Huls voor 2,5 mm² / AWG 14; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; blauw



Art.nr.: 216-106

Adereindhuls; Huls voor 2,5 mm² / AWG 14; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind; zilverkleurig



Art.nr.: 216-267

Adereindhuls; Huls voor 4 mm² / AWG 12; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; grijs



Art.nr.: 216-287

Adereindhuls; Huls voor 4 mm² / AWG 12; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; grijs



Art.nr.: 216-207

Adereindhuls; Huls voor 4 mm² / AWG 12; met kunststof kraag; galvanisch vertind; grijs



Art.nr.: 216-107

Adereindhuls; Huls voor 4 mm² / AWG 12; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind



Art.nr.: 216-208

Adereindhuls; Huls voor 6 mm² / AWG 10; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; geel



Art.nr.: 216-288

Adereindhuls; Huls voor 6 mm² / AWG 10; met kunststof kraag; galvanisch vertind; Elektrolytkoper; opgeperst; conform DIN 46228, deel 4/09.90; geel



Art.nr.: 216-108

Adereindhuls; Huls voor 6 mm² / AWG 10; zonder kunststof kraag; galvanisch vertind; zilverkleurig

1.2.2 Gereedschap

1.2.2.1 Bedieningsgereedschap



Art.nr.: 210-721

Bedieningsgereedschap; Blad 5,5 x 0,8 mm; met gedeeltelijk geïsoleerde schacht; meerkleurig

1.2.3 Testen en meten

1.2.3.1 Testtoebehoren



Art.nr.: 210-136

Teststekker; Ø 2 mm; met 500 mm-kabel; rood

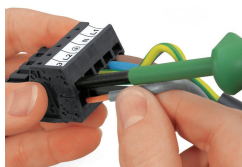
Instructies voor gebruik

Geleider aansluiten



De volgende lengten worden aanbevolen:

1. Ontmantellengte = 80 mm
2. Afstriplengte = 13 mm
3. Voorloop PE-geleider = 10 mm

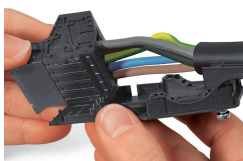


Voor de aansluiting van fijnaderige geleiders de klemveer met een schroevendraaier (bladbreedte 5,5 mm) bedienen en de afgestripte geleider tot de aanslag invoeren.

Monteren



Trekontlasting van het onderste gedeelte van de trekontlastingsbehuizing schroeven.



De bedrade connector in het onderste gedeelte vastklikken.



Trekontlasting met de schroevendraaier goed vastdraaien.



Bedrade connector met onderste gedeelte van de trekontlastingsbehuizing



Het bovenste gedeelte van de trekontlastingsbehuizing vastklikken.

Markeren



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