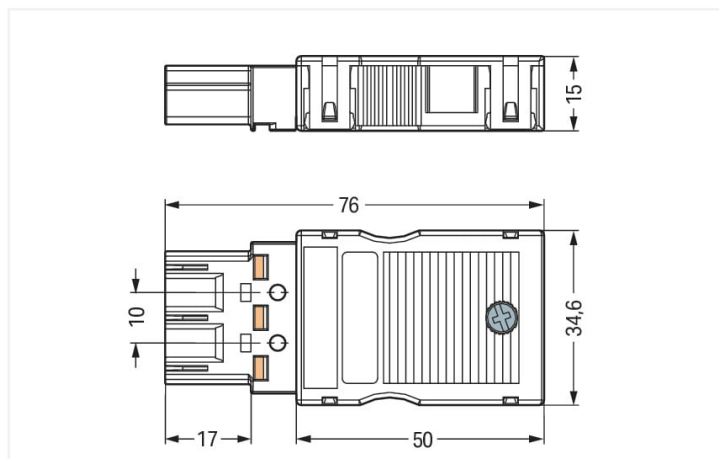
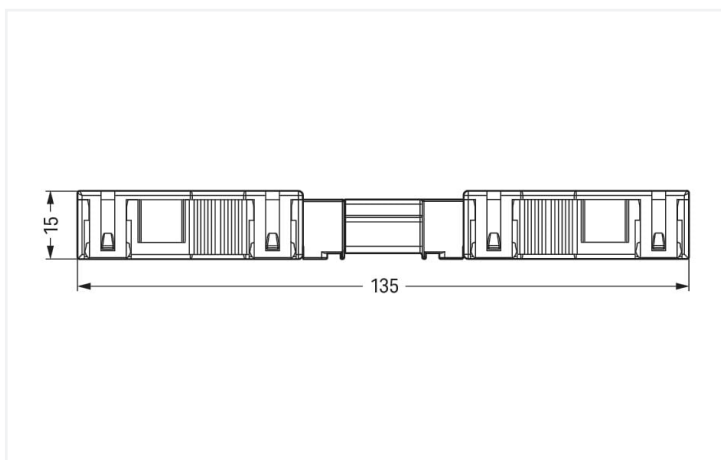




Kleur: ■ zwart



Afmetingen in mm



Afmetingen in mm

Totale lengte in aangesloten toestand

Male steker/steker WINSTA® MIDI toegekende stroom 25 A

Male steker/steker WINSTA® MIDI met beveiliging tegen verkeerd insteken is de insteekbare oplossing voor uw gebruik in de schakelkast, bij de aansluiting van verlichtingsarmaturen of op de printplaat. Op de printplaat, in de schakelkast of voor de aansluiting van verlichtingsarmaturen – met de installatieconnectoren van WAGO kunt u in een handomdraai de aansluiting conform de geldende installatie vereisten tot stand brengen. De coderingsmogelijkheden beperken installatiefouten tot een minimum en maken een snelle en veilige aansluiting van alle componenten mogelijk. Dankzij de beschermingsklasse IP20 (In aangesloten toestand met trekontlastingsbehuizing: IP2xC (deze installatieconnectoren zijn niet geschikt voor gebruik in goed toegankelijke bereiken!)) zijn de installatieconnectoren beschermd tegen het binnendringen van andere voorwerpen. Algemene nettoepassingen voor vrijwel ieder toepassingsgebied kunnen met WINSTA® MIDI-installatieconnectoren met codering A in de praktijk worden gebracht. De installatieconnectoren zijn ontwikkeld voor een maximale belasting van 25 A. De installatieconnectoren zijn dan ook geschikt voor krachtige verbruikers. Met de productfamilie WINSTA® MIDI wordt maximale flexibiliteit garandeert. De producten van deze productfamilie waarborgen vanwege de Push-in CAGE CLAMP®-veerlemaansluiting een tijdbesparende en foutloze installatie, die aan de verschillende doelen flexibel en individueel tegemoetkomt. Standaard beschikt dit product een vergrendelclip. Dit zorgt voor een stevige verbinding en reduceert de voor onderhoudswerkzaamheden benodigde tijd.. De afstriplengte is 55 mm.

WINSTA® MIDI-oplossingen voor uw elektrische installaties – beveiligd tegen verkeerd insteken en onderhoudsvrij

Met het connectorsysteem WINSTA® wordt de elektrische installatie stekerbaar. Dit bespaart tijd, verlaagt de kosten én reduceert de voor de servicewerkzaamheden benodigde tijd. Reduceer de kosten bij de installatie zonder in te leveren op veiligheid en kwaliteit: met beveiliging tegen verkeerd insteken maken servicewerkzaamheden overbodig en voorkomen onnodige stilstandtijden.

- Storsvrij dankzij de beveiliging tegen verkeerd insteken
- Voor besturingen in de automatisering
- Tal van gebruiksdoeleinden
- Exacte afmetingen
- Comfortabele installatie en inbedrijfstelling

Artikel bevat

			
Art.nr.: 770-503	1	Art.nr.: 770-213	1
Trekontlastingsbehuizing; 3-polig; voor 2 kabels; 8,0 ... 11,5 mm; 55 mm; zwart		Male; 3-polig; Cod. A; 4,00 mm²; 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		23 A
Toegekende spanning		250 V	-	-			
Toegekende stootspanning		4 kV	-	-			
Toegekende stroom		25 A	-	-			

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

Aansluitgegevens

Klemposities	6
Totaal aantal potentialen	3
PE-functie	voorlopend PE-contact

Aansluiting 1	
Aansluittechniek	Push-in CAGE CLAMP®
Bedieningswijze	Bedieningsgereedschap Push-in
Nominale doorsnede	4 mm² / 12 AWG
Massieve geleider	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Massieve geleider; direct insteekbaar	1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG
Meeraderige geleider	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Fijnaderige geleider	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Fijnaderige geleider; met adereindhuls met kunststof kraag	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Fijnaderige geleider; met adereindhuls zonder kunststof kraag	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Fijnaderige geleider; met adereindhuls, direct insteekbaar	1,5 mm² / 16 AWG
Afstriplengte	9 mm / 0.35 inch
Aantal polen	3
Aansluitbare diameter van de mantelkabel	8 ... 11,5 mm
Aansluitrichting geleider ten opzichte van insteekrichting	0°
Afmantellengte	55 mm

Geometrische gegevens	
Rastermaat	10 mm / 0.394 inch
Breedte	34,6 mm / 1.362 inch
Hoogte	15 mm / 0.591 inch
Diepte	76 mm / 2.992 inch

Mechanische gegevens	
Toepassing	Algemene nettoepassingen
Codering	A
Variabele codering	Ja
Opdruk	N L
Potentiaalmarkering	N L
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	IP20; In aangesloten toestand met trekontlastingsbehuizing: IP2xC (deze installatie-connectoren zijn niet geschikt voor gebruik in goed toegankelijke bereiken!)

Stekerverbinding	
Contactuitvoering in connectorbereik	Male steker/steker
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	0.484 MJ
Kleur van de trekontlasting	zwart
Gewicht	19.8 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)	25 stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	DE
GTIN	4044918254083
Douanetariefnummer	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Keurmerken / certificaten

Algemene toelatingen			Conformiteits- en leveranciersverklaringen		
    					
Toelating	Norm	Certificaatnaam	Toelating	Norm	Certificaatnaam
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123228	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL -84761			
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172			
VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut	EN 61984	40002889			
VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut	EN 61535	40029808			

Toelatingen voor scheepvaart

  		
Toelating	Norm	Certificaatnaam
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1868589-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 770-113

↓

Documentatie

Aanbestedingstekst

770-113

19.02.2019

xml
3.01 KB

↓

770-113

08.06.2015

doc
23.50 KB

↓

ausschreiben.de
770-113

↓

CAX-gegevens

CAD-gegevens

2D/3D Models 770-113

↓

CAE data

EPLAN Data Portal
770-113

↓

WSCAD Universe
770-113

↓

ZUKEN Portal 770-113

↓

1 Passende producten

1.1 Tegendeel

1.1.1 Aftakmodule



Art.nr.: 772-263
Aftakmodule; voor lintkabel; 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²; 3-polig; Cod. A; aan uitgangszijde met kabelaansluiting; zwart

1.1.2 Female steker/bus

Art.nr.: 770-803/011-000
Bus voor printplaten; haaks; 3-polig; Cod. A; zwart

Art.nr.: 770-803
Bus voor printplaten; recht; 3-polig; Cod. A; zwart

Art.nr.: 770-203
Female; 3-polig; Cod. A; 4,00 mm²; zwart

Art.nr.: 770-103
Female; met trekontlastingsbehuizing; 3-polig; Cod. A; 4,00 mm²; zwart

Art.nr.: 770-203/035-000
Female; met trekontlastingsbehuizing; 3-polig; Cod. A; 4,00 mm²; zwart

Art.nr.: 770-703
Snap-In bus; 3-polig; Cod. A; 4,00 mm²; zwart

Art.nr.: 770-703/009-000
Snap-In bus; met uitstekend stekereinde; 3-polig; Cod. A; 4,00 mm²; zwart



1.1.3 Geconfectioneerde kabel



Art.nr.: 771-9993/106-101
geconfectioneerde aansluitkabel; Eca;
Bus/open einde; 3-polig; Cod. A; H05VV-F
3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; zwart



Art.nr.: 771-9993/006-101
geconfectioneerde verbindingkabel; Eca;
male female; 3-polig; Cod. A; H05VV-F 3G
1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; zwart

1.1.4 Verdeeldoos



Art.nr.: 899-631/181-000
Verdeeldoos; 230 V + DALI; 2 ingangen; 6
uitgangen; Cod. A, I; MINI, MIDI; zwart



Art.nr.: 899-631/405-000
Verdeeldoos; 230 V + SMI; 2 ingangen; 6
uitgangen; Cod. A, B; MINI, MIDI; zwart



Art.nr.: 899-631/309-000
Verdeeldoos; Bewegings-/aanwezig-
heidsmelder; 1 ingang; 3 uitgangen; Cod.
A, S; MIDI; zwart



Art.nr.: 899-631/180-000
Verdeeldoos; Bewegings-/aanwezigheids-
melder; 1 ingang; 5 uitgangen; Cod. A; MI-
DI; zwart



Art.nr.: 899-631/346-000
Verdeeldoos; Draai- naar wisselstroom
(400 V/230 V); 1 ingang; 4 uitgangen; Cod.
A; MIDI; zwart



Art.nr.: 899-631/149-000
Verdeeldoos; Draai- naar wisselstroom
(400 V/230 V); 1 ingang; 6 uitgangen;
Cod. A; MIDI, MAXI; zwart



Art.nr.: 899-631/105-000
Verdeeldoos; Draai- naar wisselstroom
(400 V/230 V); 1 ingang; 6 uitgangen;
Cod. A; MIDI; zwart



Art.nr.: 899-631/100-000
Verdeeldoos; Draai- naar wisselstroom
(400 V/230 V); 1 ingang; 7 uitgangen; Cod.
A; MIDI; zwart



Art.nr.: 899-631/302-000
Verdeeldoos; Draai- naar wisselstroom
(400 V/230 V); 2 ingangen; 6 uitgangen;
Cod. A, P; MIDI; zwart



Art.nr.: 899-631/338-000
Verdeeldoos; Draai- naar wisselstroom
(400 V/230 V); Kabelinvoer; 1 ingang; 6
uitgangen; Cod. A; MIDI; zwart



Art.nr.: 899-631/315-000
Verdeeldoos; Kabel- en apparaatbeveili-
ging; 1 ingang; 4 uitgangen; Cod. A; MIDI;
zwart



Art.nr.: 899-631/450-000
Verdeeldoos; Kabelinvoer; 6 uitgangen;
Cod. A; MIDI; zwart



Art.nr.: 899-631/305-000
Verdeeldoos; Kruisschakeling; 1 ingang; 5
uitgangen; Cod. A, B, S; MIDI; zwart



Art.nr.: 899-632/101-000
Verdeeldoos; Pulsschakeling; 1 ingang; 4
uitgangen; Cod. A, S; MIDI; zwart



Art.nr.: 899-632/138-000
Verdeeldoos; Pulsschakeling; 1 ingang; 4
uitgangen; Cod. A, S; MIDI; zwart



Art.nr.: 899-632/103-000
Verdeeldoos; Pulsschakeling; 2 ingangen;
2 uitgangen; Cod. A; MIDI; zwart



Art.nr.: 899-632/102-000
Verdeeldoos; Relaischakeling; 2 ingan-
gen; 1 uitgang; Cod. A, B; MINI, MIDI;
zwart



Art.nr.: 899-631/386-000
Verdeeldoos; Serieschakeling; 1 ingang; 7
uitgangen; Cod. A, S; MIDI; zwart



Art.nr.: 899-631/363-000
Verdeeldoos; Uitschakeling; 1 ingang; 5
uitgangen; Cod. A, S; MIDI; zwart



Art.nr.: 899-631/478-000
Verdeeldoos; Uitschakeling; 1 ingang; 7
uitgangen; Cod. A, S; MIDI; zwart



Art.nr.: 899-631/308-000
Verdeeldoos; Wisselschakeling; 1 ingang;
5 uitgangen; Cod. A, S; MIDI; zwart



Art.nr.: 899-631/189-000
Verdeeldoos; Wisselschakeling; 1 ingang;
7 uitgangen; Cod. A, S; MIDI; zwart



Art.nr.: 899-631/477-000
Verdeeldoos; Wisselstroom (230 V); 1 in-
gang; 11 uitgangen; Cod. A; MIDI; zwart



Art.nr.: 899-631/334-000
Verdeeldoos; Wisselstroom (230 V); 1 in-
gang; 13 uitgangen; Cod. A; MIDI; zwart



Art.nr.: 899-631/476-000
Verdeeldoos; Wisselstroom (230 V); 1 in-
gang; 4 uitgangen; Cod. A; MIDI; zwart



Art.nr.: 899-631/104-000
Verdeeldoos; Wisselstroom (230 V); 1 in-
gang; 7 uitgangen; Cod. A; MIDI; zwart



Art.nr.: 899-631/311-000
Verdeeldoos; Wisselstroom (230 V); 2 in-
gangen; 6 uitgangen; Cod. A, P; MIDI;
zwart



Art.nr.: 899-631/327-000
Verdeeldoos; Wisselstroom (230 V); 2 in-
gangen; 6 uitgangen; Cod. A; MIDI; zwart

1.1.5 Verdeler



Art.nr.: 770-607
3-voudige verdeler; 3-polig; Cod. A; 1 in-
gang; 3 uitgangen; zwart



Art.nr.: 770-608
5-voudige verdeler; 3-polig; Cod. A; 1 in-
gang; 5 uitgangen; uitgangen aan beide
kanten; zwart



Art.nr.: 770-633
h-verdeler; 3-polig; Cod. A; 1 ingang; 2
uitgangen; 2 vergrendelpallen; zwart



Art.nr.: 770-635
h-verdeler; 3-polig; Cod. A; 1 ingang; 2 uit-
gangen; uitgangen aan beide kanten; 3
vergrendelpallen; voor "vliegende verbind-
ingen"; zwart



Art.nr.: 770-634
h-verdeler; 3-polig; Cod. A; 1 ingang; 2 uit-
gangen; uitgangen aan één kant; 2 ver-
grendelpallen; zwart



Art.nr.: 770-636
h-verdeler; 3-polig; Cod. A; 1 ingang; 2
uitgangen; uitgangen aan één kant; 3 ver-
grendelpallen; voor "vliegende verbindin-
gen"; zwart



Art.nr.: 770-606
T-verdeler; 3-polig; Cod. A; 1 ingang; 2
uitgangen; 2 vergrendelpallen; zwart



Art.nr.: 770-615
T-verdeler; 3-polig; Cod. A; 1 ingang; 2 uit-
gangen; 3 vergrendelpallen; voor "vliegen-
de verbindingen"; zwart

1.1.5 Verdelers



Art.nr.: 770-611

Verdeler van draai- naar wisselstroom; met faseovergang; 5-polig/3-polig; Cod. A; 1 ingang; 2 uitgangen; Aan ingangszijde met kabelaansluiting; zwart



Art.nr.: 770-640

Verdeler van draai- naar wisselstroom; met faseovergang; 5-polig/3-polig; Cod. A; 1 ingang; 5 uitgangen; zwart



Art.nr.: 770-637

Verdeler voor schakelaar; Uit- en serie-schakeling; 3-polig; Cod. A/S; 1 ingang; 5 uitgangen; zwart



Art.nr.: 770-638

Verdeler voor schakelaar; Uit- en spaarschakeling; 3-polig; Cod. A/S; 1 ingang; 5 uitgangen; zwart

1.2 Benodigde accessoires

1.2.1 Vergrendeling

1.2.1.1 Vergrendeling



Art.nr.: 770-131

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



Art.nr.: 770-111

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



Art.nr.: 770-121

Vergrendelpal; voor "vliegende verbindingen"; voor handmatige bediening; wit



Art.nr.: 770-101

Vergrendelpal; voor "vliegende verbindingen"; voor handmatige bediening; zwart

1.3 Optioneel toebehoren

1.3.1 Afdekking

1.3.1.1 Afdekking



Art.nr.: 770-360

Afsluitstuk; voor steker; 5-polig; deelbaar; geel

1.3.2 Codering

1.3.2.1 Codering



Art.nr.: 770-401

Codeerstift; voor steker; Kunststof; grijs

1.3.3 Gereedschap

1.3.3.1 Bedieningsgereedschap



Art.nr.: 770-383

Bedieningsgereedschap; 3-voudig; groen



Art.nr.: 210-719

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

1.3.4 Markering

1.3.4.1 Markeringsschildje



Art.nr.: 770-450/000-006

Markeringsschildje; Kunststof; blauw



Art.nr.: 770-450/000-002

Markeringsschildje; Kunststof; geel



Art.nr.: 770-450/000-001

Markeringsschildje; Kunststof; groen



Art.nr.: 770-450/000-012

Markeringsschildje; Kunststof; oranje



Art.nr.: 770-450/000-005

Markeringsschildje; Kunststof; rood

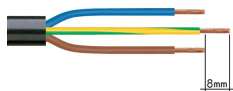


Art.nr.: 770-450

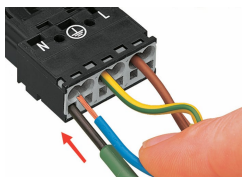
Markeringsschildje; Kunststof; wit

Instructies voor gebruik

Geleider aansluiten



1. Afstriplengte = 35 mm (2-polig), 55 mm (3- tot 5-polig)
2. Afstriplengte = 9 mm
3. Voorloop PE-geleider = 8 mm



Voor de aansluiting van fijnaderige geleiders de klemveer met een schroevendraaier (bladbreedte 2,5 mm) bedienen en de afgestripte geleider tot de aanslag invoeren.

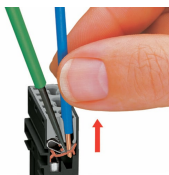


De massieve afgestripte geleider tot de aanslag invoeren.



Voor de aansluiting van fijnaderige geleiders de klemveer met een schroevendraaier (bladbreedte 2,5 mm) bedienen en de afgestripte geleider tot de aanslag invoeren.

Geleider vrijmaken



Voor het losmaken van de geleider de klemveer met een schroevendraaier (bladbreedte 2,5 mm) bedienen en de geleider eruit trekken.

Coderen

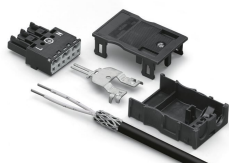


De codeerstift aan de bus afsnijden.



De codeerstift met het breekpunt naar voren in de steker invoeren tot deze vastklikt.

Schermaansluiting



Connector met schermaansluiting



Afscherming om mantelkabel plaatsen.
Ontmantellengte = 55 mm
Afscherm lengte = 10 mm



Schermaansluitplaat tot de aanslag in de connector schuiven.



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