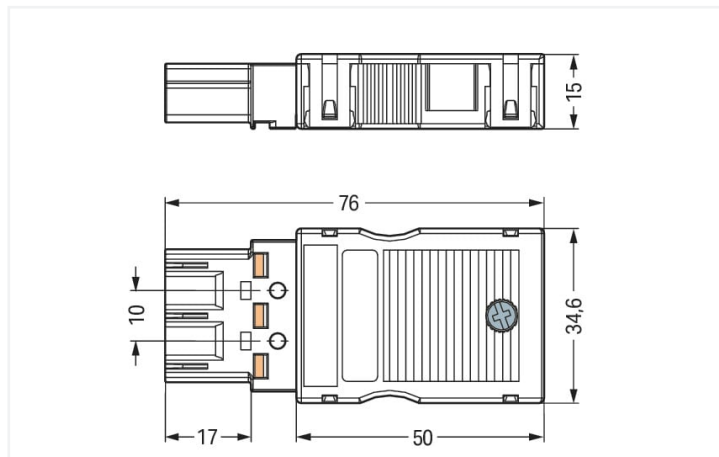
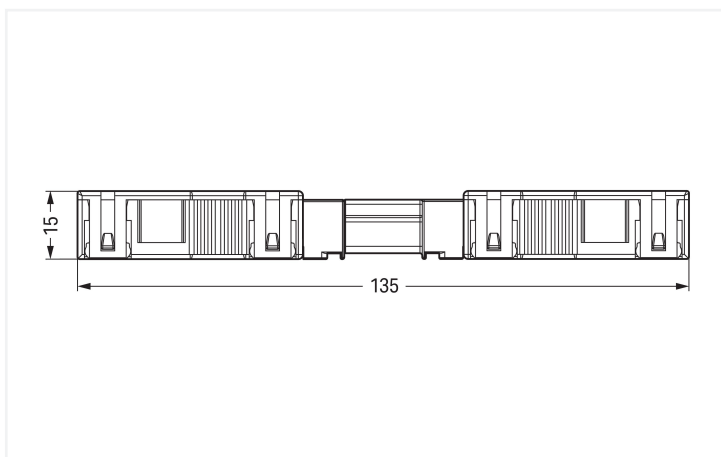




Farge: ■ hvit



Dimensions in mm



Dimensions in mm

Overall length when mated

Han-kontakt/plugg WINSTA® MIDI med beskyttelsesgrad IP 20

WINSTA® MIDI han-kontakt/plugg 3-pol, gir mulighet for tilkobling av alle type ledere. WAGO pluggbare installasjonskoblinger brukes når kravene går igjen eller er planlagt på et definert rutenett, for eksempel for elektrisk installering av belysning eller innfelt montert belysning. Kodingsalternativene reduserer installasjonsfeil, slik at alle komponenter kan kables raskt og sikkert. Installasjonskontakter gir beskyttelse mot strømførende komponenter i henhold til beskyttelsesgrad IP 20. Standard applikasjoner for nesten alle bruksområder, kan realiseres med WINSTA® MIDI pluggbare installasjonskontakter med koding A. Pluggbare installasjonskontakter kan benyttes for en strømbelastninger på inntil 25A. Derfor kan den brukes til belastninger med høyere effekt enn normalt (16A). Vår WINSTA® MIDI-produktserie gir fleksibilitet for elektroinstallasjonen. Med Push-in CAGE CLAMP®-fjærklemmeteknologi garanterer den tidsbesparende og feilfri installering og gir fleksibilitet og tilpassbarhet som passer til ulike installasjonskrav.

WINSTA® MIDI-løsninger for elektroinstallasjonen din – beskyttet mot feilkobling og er vedlikeholdsfritt

WINSTA® pluggbart kablingssystem muliggjør pluggbar elektrisk installasjon. Det reduserer behovet for service og reduserer kostnadene betydelig. Dra også nytte av den pluggbare versjonen med vår vedlikeholdsfrie fjærklemme teknologi. Planlegg installasjonen din med WINSTA® MIDI pluggbare installasjonskontakter koding A fra WAGO.

- pluggbare installasjonskoblinger med beskyttelse mot feilmating
- forhåndsmonterte versjoner
- egnet til de fleste applikasjoner
- skreddersydde løsninger
- rask og sikker installasjon

Item includes



Elementnr.: 770-513

1

Elementnr.: 770-233

1

Strekkavlastningshylse; 3-polet; for 2 kabler; 8,0 ... 11,5 mm; 55 mm; hvit

Plugg; 3-polet; Kod. A; 4,00 mm²; hvit

Electrical data

Ratings per	IEC/EN 60664-1			Godkjenninger per	UL 1977
Overvoltage category	III	III	II	Nominell spenning	600 V
Pollution degree	3	2	2	Nominell strøm	23 A
Nominell spenning	250 V	-	-		
Nominell støtspenning	4 kV	-	-		
Nominell strøm	25 A	-	-		

Generelt

Notat på kontaktmotstand	approx. 1 mΩ of contact resistance approx. 0.25 mΩ contact transition plug/ socket
--------------------------	---

Tilkoblingsdata

Totalt antall tilkoblingspunkter	6	Tilkobling 1	
Totalt antall potensialer	3	Koblingsteknologi	Push-in CAGE CLAMP®
Jordingsfunksjon	foregående jordkontakt	Aktuatorstype	Betjeningsverktøy Push-in
		Nominelt tverrsnitt	4 mm ² / 12 AWG
		Helkjerneleder	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
		Helkjerne, push-in terminering	1,5 ... 4 mm ² / 16 ... 12 AWG
		Fintrådet leder	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG 0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
		Fintrådet leder; med isolert endehylse	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
		Fintrådet leder med uisolert endehylse	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
		Fintrådet leder; med endehylse; push-in tilkobling	1,5 mm ² / 16 AWG
		Listlengde	9 mm / 0.35 tommer
		Polnr.	3
		Isolert kabeltverrsnitt	8 ... 11,5 mm
		Lederens innmatningsreting	0°
		Listlengde (ytre isolasjon)	55 mm

Fysiske data

Stiftavstand	10 mm / 0.394 tommer
Bredde	34,6 mm / 1.362 tommer
Høyde	15 mm / 0.591 tommer
Dybde	76 mm / 2.992 tommer

Mekaniske data

Use	Hovednett applikasjoner
Koding	A
Variabelkoding	Ja
Merking	N L
Potential marking	N L
Tilkoblingskraft på plug-in tilkobling	approx. 20 ... 70 N (depending on pole number)
Holdekraft på plug-in tilkobling	Locked: > 80 N
Frakoblingskraft på plug-in tilkobling	Unlocked: approx. 20 ... 70 N (depending on pole number)
Antall paringssyklusler	200, without resistive load
Protection type	IP 20; Bare når parret og sikret med et strekkavlastningshus: IP 2xC (disse kompakte kontaktene er ikke designet for bruk i åpne, lett tilgjengelige områder.)

Plug-in connection

Kontakttype (pluggbar kontakt)	Han-kontakt/plugg
Konnektor (koblingstype)	for leder
Beskyttelse mot feilkobling	Ja
Notat på feilkoblingsbeskyttelse	Alle WINSTA® komponenter er 100% beskyttet mot feil når du: a.) kobler forskjellige antall poler b.) kobler mens rotert 180 c.) kobling mens sidevis forskjøvet d.) kobling av en pole
Låsespak	Kan ettermonteres
Låsing av plug-in tilkobling	Låsehendel
Note on locking system	Alle kontakter for monterte installasjoner (snap-in-versjoner for belyningsarmaturer eller enheter, alle typer kretskort og distribusjonskontakter) er fabrikkutstyrt med låsearm for å sikre at pluggen og stikkontakter er låst ordentlig. Ekstra låsearm er bare nødvendig for ledende ledninger (stikkontakt).
Strekkavlastning	Strekkavlastningshus

Materielle data

Note (material data)	Information on material specifications can be found here
Farge	hvit
Dekselfarge	grå
Materialgruppe	I
Isolasjonsmateriale	Polyamid (PA66)
Brannklasse UL94	V0
Klemmefjær materiale	Kromnikkel fjærstål (CrNi)
Kontaktmateriale	Kobber eller kobberlegering (overflatebehandlet)
Kontaktoverflate	Tinn-belagt
Brannbelastning	0.454 MJ
Farge på connector	hvit
Farge på strekkavlastning	hvit
Vekt	20 g

Miljøkrav

Prosesstemperatur	-5 ... +40 °C
Kontinuerlig driftstemperatur	-35 ... +85 °C
Notat på kontinuerlig driftstemperatur	Isolerende deler for temperaturer ≤ 105 °C

Komersiell data

Product Group	20 (Winsta)
eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 9.0	EC002560
ETIM 8.0	EC002560
PU (SPU)	25 Stk
Pakketype	boks
Opprinnelsesland	DE
GTIN	4044918254120
Tollsatsnummer	85366990990

Environmental Product Compliance

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

Godkjenninger / sertifikater

General approvals



Godkjenning	Standard	Sertifikatnavn
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123228
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

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Godkjenning	Standard	Sertifikatnavn
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications



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

Nedlastinger

Environmental Product Compliance



Compliance Search

Environmental Product Compliance 770-133



Documentation

Bid Text

770-133	19.02.2019	xml 3.01 KB	
770-133	08.06.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 770-133



CAE data

EPLAN Data Portal
770-133



WSCAD Universe
770-133



ZUKEN Portal 770-133



1 Kompatible produkter

1.1 Tilhørende produkter

1.1.1 Fordelingsblokk



Elementnr.: 770-657

3-veis fordelingskobling; 3-polet; Kod. A; 1 inngang; 3 utganger; hvit



Elementnr.: 770-658

5-veis fordelingsstilkobling; 3-polet; Kod. A; 1 inngang; 5 utganger; hvit



Elementnr.: 770-688

Fordelingskontakt for switcher; Enkel-polet og throttle-toveis krets; 3-polet; Kod. A/S; 1 inngang; 5 utganger; hvit



Elementnr.: 770-687

Fordelingskontakt for switcher; Enkel-polet switch og seriekrets; 3-polet; Kod. A/S; 1 inngang; 5 utganger; hvit



Elementnr.: 770-683

h-fordelingskopling; 3-polet; Kod. A; 1 inngang; 2 utganger; utganger på begge sider; 2 låserigler; hvit



Elementnr.: 770-685

h-fordelingskopling; 3-polet; Kod. A; 1 inngang; 2 utganger; utganger på begge sider; 3 låserigler; for frie tilkoplinger; hvit



Elementnr.: 770-684

h-fordelingskopling; 3-polet; Kod. A; 1 inngang; 2 utganger; utganger på én side; 2 låserigler; hvit



Elementnr.: 770-686

h-fordelingskopling; 3-polet; Kod. A; 1 inngang; 2 utganger; utganger på én side; 3 låserigler; for frie tilkoplinger; hvit



Elementnr.: 770-6223

Linect® T-tilkopling; 3-polet; Kod. A; 1 inngang; 2 utganger; hvit



Elementnr.: 770-656

T-fordelingskopling; 3-polet; Kod. A; 1 inngang; 2 utganger; 2 låserigler; hvit



Elementnr.: 770-665

T-fordelingskopling; 3-polet; Kod. A; 1 inngang; 2 utganger; 3 låserigler; for frie tilkoplinger; hvit



Elementnr.: 770-661

Trefaset til enkfaset fordelingsstilkobling; med fasevalg; 5-polet/3-polet; Kod. A; 1 inngang; 2 utganger; med kabeltilkobling på inngangssiden; hvit



Elementnr.: 770-690

Trefaset til enkfaset fordelingsstilkobling; med fasevalg; 5-polet/3-polet; Kod. A; 1 inngang; 5 utganger; hvit

1.1.2 Fordelingsboks



Elementnr.: 899-631/180-000

Fordelingsboks; Bevegelse-/tilstedeværelse-sensorer; 1 inngang; 5 utganger; Kod. A; MIDI; sort



Elementnr.: 899-631/395-000

Fordelingsboks; Enkel-fase strøm (230 V); 1 inngang; 6 utganger; Kod. A; MIDI; sort



Elementnr.: 899-631/327-000

Fordelingsboks; Enkel-fase strøm (230 V); 2 innganger; 6 utganger; Kod. A; MIDI; sort



Elementnr.: 899-631/478-000

Fordelingsboks; Enkel-polet bryterkrets; 1 inngang; 7 utganger; Kod. A, S; MIDI; sort



Elementnr.: 899-631/189-000

Fordelingsboks; Toveis krets; 1 inngang; 7 utganger; Kod. A, S; MIDI; sort



Elementnr.: 899-681/105-000

Fordelingsboks; Tre-fase til enkel-fase strøm (400 V/230 V); 1 inngang; 6 utganger; Kod. A; MIDI; hvit



Elementnr.: 899-681/100-000

Fordelingsboks; Tre-fase til enkel-fase strøm (400 V/230 V); 1 inngang; 7 utganger; Kod. A; MIDI; hvit



Elementnr.: 899-681/144-000

Fordelingsboks; Tre-fase til enkel-fase strøm (400 V/230 V); 2 innganger; 6 utganger; Kod. A; MIDI; hvit



Elementnr.: 899-681/123-000

Fordelingsboks; Tre-fase til enkel-fase strøm (400 V/230 V); inngang for forsyningskabel; 6 utganger; Kod. A; MIDI; hvit

1.1.3 Hun-kontakt/sokkel



Elementnr.: 770-823

Kontakt for PCB-er; rett; 3-polet; Kod. A; hvit



Elementnr.: 770-823/011-000

Kontakt for PCB-er; vinklet; 3-polet; Kod. A; hvit



Elementnr.: 770-223

Kontakt; 3-polet; Kod. A; 4,00 mm²; hvit



Elementnr.: 770-123

Kontakt; med strekkavlastningshylse; 3-polet; Kod. A; 4,00 mm²; hvit



Elementnr.: 770-223/035-050

Kontakt; med strekkavlastningshylse; 3-polet; Kod. A; 4,00 mm²; hvit



Elementnr.: 770-723

Pluggbar kontakt; 3-polet; Kod. A; 4,00 mm²; hvit



Elementnr.: 770-723/009-000

Pluggbar kontakt; med utstående grensesnitt; 3-polet; Kod. A; 4,00 mm²; hvit

1.1.4 Kabel montering



Elementnr.: 771-9993/006-102

forhåndsmontert forbindelseskabel; Eca; Kontakt - plugg; 3-polet; Kod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; hvit



Elementnr.: 771-9993/106-102

forhåndsmontert forbindelseskabel; Eca; Kontakt / åpne ender; 3-polet; Kod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; hvit

1.2 Nødvendig tilbehør

1.2.1 Låsesystem

1.2.1.1 Låsmekanisme



Elementnr.: 770-121

Låsespak; for frie tilkoplinger; for manuell drift; hvit



Elementnr.: 770-101

Låsespak; for frie tilkoplinger; for manuell drift; sort



Elementnr.: 770-131

Låsespak; for frie tilkoplinger; verktøybetjent; hvit



Elementnr.: 770-111

Låsespak; for frie tilkoplinger; verktøybetjent; sort

1.3 Valgfritt tilbehør

1.3.1 Deksel

1.3.1.1 Deksel



Elementnr.: 770-360

Sperrehette; for plugg; 5-polet; atskillelig; gul

1.3.2 Koding

1.3.2.1 Koding



Elementnr.: 770-401

Kodingspinne; for plugg; plastikk; grå

1.3.3 Merking

1.3.3.1 Merker



Elementnr.: 770-450/000-006

Merkekort; plastikk; blå



Elementnr.: 770-450/000-001

Merkekort; plastikk; grønn



Elementnr.: 770-450/000-002

Merkekort; plastikk; gul



Elementnr.: 770-450

Merkekort; plastikk; hvit



Elementnr.: 770-450/000-012

Merkekort; plastikk; oransje



Elementnr.: 770-450/000-005

Merkekort; plastikk; rød

1.3.4 Verktøy

1.3.4.1 Betjeningsverktøy



Elementnr.: 770-383

Betjeningsverktøy; 3-veis; grønn

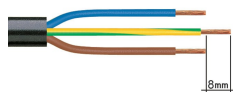


Elementnr.: 210-719

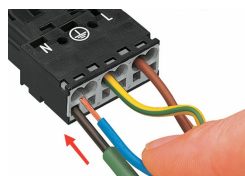
Betjeningsverktøy; Kniv: 2,5 x 0,4 mm; med et delvis isolert skaft

Installasjonsmerknader

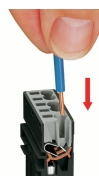
Kobling av ledere



1. Strip length, outer insulation = 35 mm (2-pole), 55 mm (3- to 5-pole)
2. Strip length = 9 mm
3. Extended ground conductor = 8 mm



To terminate fine-stranded conductors, open the clamping unit via screwdriver (2.5 mm blade width) and insert a stripped conductor until it hits the backstop.

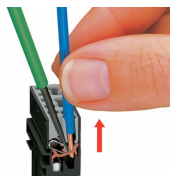


Insert the stripped solid conductor until it hits the backstop.



To terminate fine-stranded conductors, open the clamping unit via screwdriver (2.5 mm blade width) and insert a stripped conductor until it hits the backstop.

Fjerning av leder



To remove the conductor, actuate the clamp via screwdriver (2.5 mm blade width) and pull out the conductor.

Koding

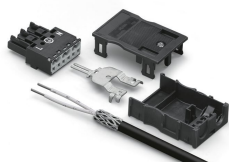


Simply cut off the coding pin from the socket.



Insert coding pin into plug (break first) until it engages.

Skjernet tilkobling



Connector with shield termination



Apply the shield to the sheathed cable.
Strip length, outer insulation = 55 mm
Shield length = 10 mm



Push the shield connecting plate into the connector until fully inserted.



First insert the wired connector into a strain relief housing, then snap cover and tighten screw.