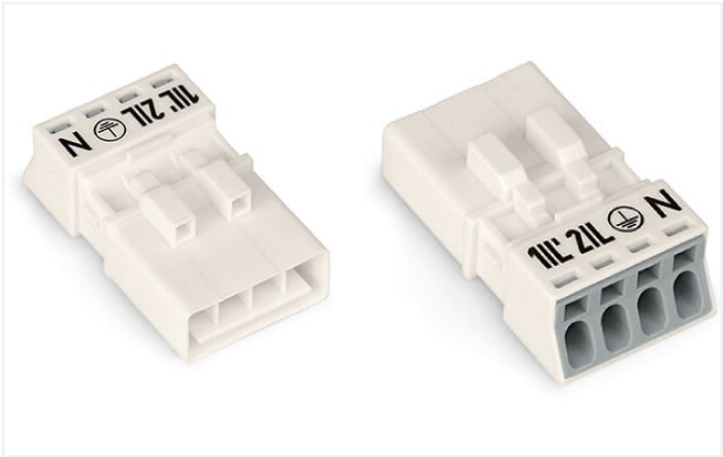
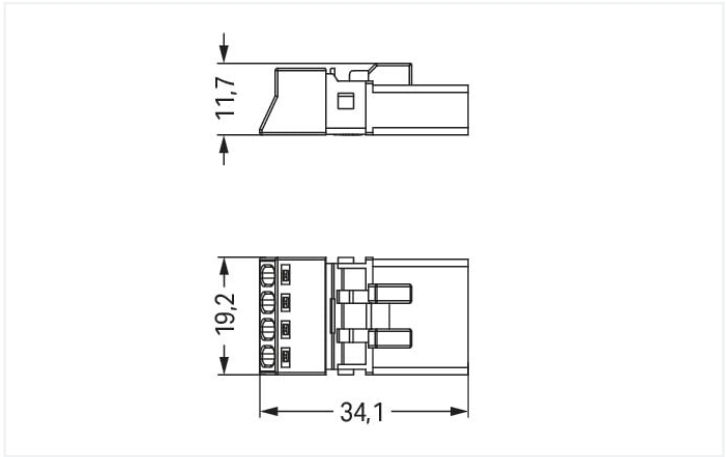




Colore: bianco



Misure in mm

Male connector/plug WINSTA® MINI rated current 16 A

Use effective pluggable connections instead of laborious screw connections: With the WINSTA® MINI male connector/plug 4-pole. WAGO pluggable installation connectors are useful when specifications repeat or are planned on a defined pattern, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. The mechanical coding and color coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismatching. Standard mains applications for almost any domain of use can be realised with WINSTA® MINI pluggable installation connectors with A coding. WINSTA® MINI is our response to the trend toward miniaturisation. Our smallest pluggable connection system is primarily suited for lights, for instance, since as a result of LED technology; due to complex systems, these offer much less space for the connection technology.

Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology – pluggable installation instead of laborious screw connections!

The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This saves time, lowers costs, and reduces the need for servicing. Now you can also cut installation costs without compromising quality and safety: The WINSTA® MINI pluggable installation connector with protection against mismatching reduces the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- effective protection against mismatching
- consistent IP40 protection
- suitable for any application
- ready for immediate use
- rapid, structured electrical installation

Electrical data						
Valutazione per		IEC/EN 60664-1			Certificazioni secondo	UL 1977
Overvoltage category		III	III	II	Tensione nominale	600 V
Pollution degree		3	2	2	Corrente nominale	12 A
Tensione nominale	400 V	-	-	-		
Tensione impulsiva nominale	6 kV	-	-	-		
Corrente nominale	16 A	-	-	-		

Informazioni generali	
Nota sulla resistenza di passaggio	resistenza di contatto circa 1 mΩ presa/spina transizione di contatto circa 0,25 mΩ

Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	4
Numero totale di potenziali	4
Funzione terra	contatto di terra avanzato

Connessione 1	
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Utensile Push-in
Sezione nominale	1,5 mm² / 16 AWG
Conduttore rigido	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Conduttore rigido; connessione push-in	0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Conduttore semi-rigido	0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG
Conduttore flessibile	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto	0,75 mm² / 20 AWG
Lunghezza spelatura	9 mm / 0.35 pollici
N. poli	4
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0°

Dati geometrici	
Passo	4,4 mm / 0.173 pollici
Larghezza	19,2 mm / 0.756 pollici
Altezza	11,7 mm / 0.461 pollici
Profondità	34,1 mm / 1.343 pollici

Dati meccanici	
Applicazione	Applicazioni di rete generali
Codifica	A
Codifica variabile	Sì
Marcatura	1/L' 2/L ⊕ N
Potential marking	1/L' 2/L ⊕ N
Forza di accoppiamento di un connessione a innesto plug-in	da 20 a 70 N circa (dipende dal numero di poli)
Forza di ritenzione di un connessione a innesto plug-in	quando bloccato: > 80 N
Forza disaccoppiamento di un connessione a innesto plug-in	quando sbloccato: da 20 a 70 N circa (dipende dal numero di poli)
Numero di cicli di inserimento	200, senza carico resistivo
Classe di protezione	IP20; IP40 se accoppiato con custodia antistrappo

Plug-in connection	
Tipo contatto (connettore a innesto)	Connettore maschio/spina
Connettore (tipo di connessione)	per conduttore
Protezione dall'inversione di polarità	Sì
Nota sulla protezione dall'inversione di polarità	Tutti i componenti <i>WINSTA</i> ® sono protetti al 100% contro l'inversione di polarità quando le connessioni sono eseguite: a.) con numeri differenti di poli b.) mentre sono ruotate di 180 c.) mentre sono sfalsate lateralmente d.) inserendo un polo
Leva di bloccaggio	Montabile successivamente
Bloccaggio della connessione a innesto	Leva di bloccaggio
Note on locking system	Tutti i connettori per installazioni fisse (versioni a scatto per apparecchi o dispositivi di illuminazione, tutti i tipi di connettori per circuiti stampati e di distribuzione) sono dotati in fabbrica di leve di bloccaggio per garantire il serraggio sicuro di prese e spine. Le leve di bloccaggio supplementari servono solo in caso di conduttori volanti (spina/presa).

Dati dei materiali		
Nota sui dati dei materiali		Information on material specifications can be found here
Colore		bianco
Colore coperchio		grigio
Gruppo materiale		I
Materiale isolante		Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94		V0
Materiale molla morsetto		Acciaio per molla al cromo nichel (CrNi)
Materiale di contatto		Rame o lega di rame (superficie trattata)
Placcatura di contatto		Stagnato
Carico d'incendio		0.113 MJ
Peso		7,1 g

Requisiti ambientali		
Temperatura di lavorazione		-5 ... +40 °C
Temperatura operativa continua		-35 ... +85 °C
Nota sulla temperatura operativa continua		Parti isolanti per temperature ≤ 105 °C

Dati commerciali		
eCl@ss 10.0		27-44-06-05
eCl@ss 9.0		27-44-06-05
ETIM 8.0		EC002560
ETIM 7.0		EC002560
PU (SPU)		50 pz.
Tipo imballaggio		Box
Paese d'origine		DE
GTIN		4045454233235
Numero tariffa doganale		85366990990

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati														
Omologazioni generali		Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore												
 <table><tr><th>Certificazione</th><th>Standard</th><th>Nome del certificato</th></tr><tr><td>CCA DEKRA Certification B.V.</td><td>EN 61535</td><td>71-123231</td></tr><tr><td>CCA DEKRA Certification B.V.</td><td>IEC 61535</td><td>NL-85020</td></tr><tr><td>cURus Underwriters Laboratories Inc.</td><td>UL 1977</td><td>E45171</td></tr></table>			Certificazione	Standard	Nome del certificato	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
Certificazione	Standard	Nome del certificato												
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>Certificazione</th><th>Standard</th><th>Nome del certificato</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Certificazione	Standard	Nome del certificato	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-			
Certificazione	Standard	Nome del certificato												
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-												
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-												



Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Ship- ping	Steel Vessel Rules	19-HG1869855-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 890-234



Documentation

Bid Text			
890-234	19.02.2019	xml 2.93 KB	
890-234	08.06.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 890-234



CAE data
WSCAD Universe 890-234
ZUKEN Portal 890-234



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



N. art.: 891-8994/106-102
cavo di connessione preassemblato; Eca;
Presa/cavo aperto; 4 poli; Cod. A; H05VV-
F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; bianco



N. art.: 891-8994/006-102
cavo di intercomunicazione preasembla-
to; Eca; Presa/spina; 4 poli; Cod. A;
H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²;
bianco

1.1.2 Connettore di distribuzione



N. art.: 890-994

Distributore tipo h; 4 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; uscita su un lato; 2 leve di bloccaggio; bianco



N. art.: 890-995

Distributore tipo h; 4 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; uscita su un lato; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; bianco



N. art.: 890-676

Distributore tipo T; 4 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; 2 leve di bloccaggio; bianco



N. art.: 890-677

Distributore tipo T; 4 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; bianco

1.1.3 Connettore femmina/presa



N. art.: 890-724

Presi con innesto a scatto; 4 poli; Cod. A; 1,50 mm²; bianco



N. art.: 890-824/011-000

Presi per circuiti stampati; angolato; 4 poli; Cod. A; bianco



N. art.: 890-824

Presi per circuiti stampati; dritto; 4 poli; Cod. A; bianco



N. art.: 890-224

Presi; 4 poli; Cod. A; 1,50 mm²; bianco



N. art.: 890-124

Presi; con custodia antistrappo; 4 poli; Cod. A; 1,50 mm²; bianco

1.2 Accessori richiesti

1.2.1 Antistrappo

1.2.1.1 Custodia antistrappo



N. art.: 890-514

Custodia antistrappo; 4 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 6,5 - 10,5 mm; 45 mm; bianco



N. art.: 890-504

Custodia antistrappo; 4 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 6,5 - 10,5 mm; 45 mm; nero

1.2.2 Sistema di bloccaggio

1.2.2.1 Dispositivo di bloccaggio



N. art.: 890-131

Leva di bloccaggio; per connessioni volanti; azionamento da dispositivo; bianco



N. art.: 890-111

Leva di bloccaggio; per connessioni volanti; azionamento da dispositivo; nero



N. art.: 890-121

Leva di bloccaggio; per funzionamento manuale; bianco



N. art.: 890-101

Leva di bloccaggio; per funzionamento manuale; nero

1.3 Accessori opzionali

1.3.1 Connessione schermata

1.3.1.1 Connessione schermata



N. art.: 890-525

Piastra connessione schermo; 4 poli; per spina

1.3.2 Copertura

1.3.2.1 Copertura



N. art.: 897-2003

Cappuccio protettivo; Tipo2; per prese e spine; PVC; rosso

1.3.3 Montaggio

1.3.3.1 Accessori di montaggio



N. art.: 890-311

Supporto di montaggio; da 2 a 5 poli; per connessioni volanti; bianco



N. art.: 890-310

Supporto di montaggio; da 2 a 5 poli; per connessioni volanti; nero

1.3.4 Utensile

1.3.4.1 Utensile



N. art.: 890-384

Utensile; 4 poli; verde



N. art.: 210-719

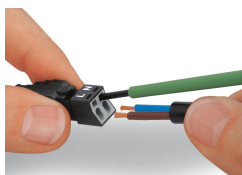
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

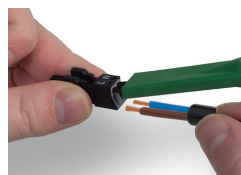
Connessione conduttore



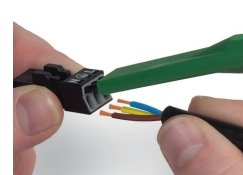
1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 30 mm (2 poli), 37 mm (3 poli), 45 mm (4 e 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm



Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con un cacciavite, larghezza lama di 2,5 mm, e inserire un conduttore spelato fino in fondo. Collegare i conduttori rigidi inserendoli con una semplice pressione.

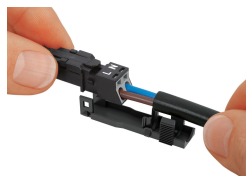


Per collegare i conduttori flessibili, aprire l'unità di connessione con l'utensile (890-382) e inserire i conduttori spelati fino a che toccano il fondo. Collegare i conduttori rigidi inserendoli con una semplice pressione.



Per collegare i conduttori flessibili, aprire l'unità di connessione con l'utensile (890-383) e inserire i conduttori spelati fino a che toccano il fondo. Collegare i conduttori rigidi inserendoli con una semplice pressione.

Installazione



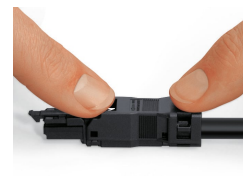
Bloccare il connettore cablato nella base della custodia antistrappo.



Premere a mano il fermacavo dell'antistrappo.



Premere in basso, alternando tra i due lati, il fermacavo dell'antistrappo con un cacciavite largo 2,5 mm.



Chiudere la parte superiore della scatola antistrappo.

Connessione schermata



Connettore con connessione schermata



Applicare la schermatura sul cavo rivestito.

Lunghezza spelatura, isolante esterno = 30 mm
Lunghezza schermo = 8 mm



Premere la piastra di connessione schermata nel connettore fino al completo inserimento.



Inserire prima il connettore cablo nella custodia antistrappo poi inserire a scatto il fermacavo e il coperchio.