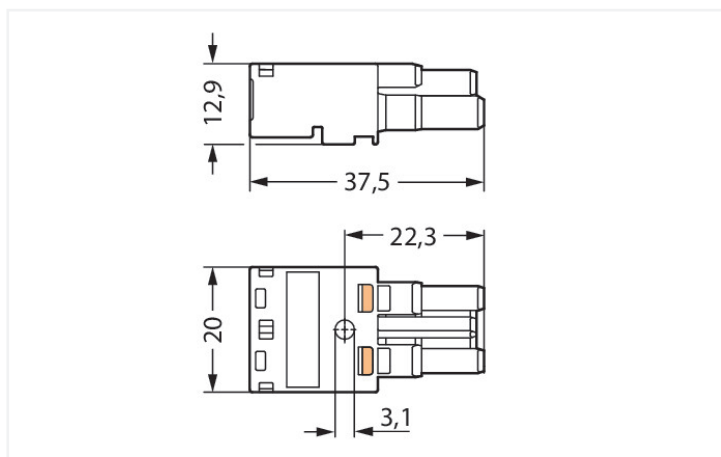




Szín: ■ fekete



Méretetek mm-ben

Female connector/socket WINSTA® MIDI 2-pole

The WINSTA® MIDI female connector/socket A coding supports rapid, correct installation. WAGO pluggable installation connectors can be used when criteria repeat or are distributed on a defined pattern, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. The color coding and mechanical coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismatching. The pluggable installation connector is protected in accordance with protection type IP20 (When mated and secured with a strain relief housing: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). That results in the fact that users' fingers will never come into contact with electrified elements. The WINSTA® MIDI pluggable installation connector with A coding in white or black is usually used for general mains applications in power distribution. Important parameters in the selection of a pluggable installation connector are the rated current and voltage: They provide information about possible domains of use and applications. This product has a current rating of 25 A – therefore it is also suitable for high power loads. Our WINSTA® MIDI product line allows maximum flexibility for the installation. With its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it achieves error-free, time-saving installation and offers customization for meeting various installation requirements.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System is perfectly tailored to the strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and therefore faster, even more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system reduces time spent on assembly and errors during installation at the construction site. Take advantage of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with with marking from WAGO.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- simple circuits
- with A coding for a great number of uses
- exact dimensions
- quick replacement of defective units during ongoing operation

Elektromos adatok				
Értékelés a(z) szerint		IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Névleges feszültség		250 V	-	-
Névleges feszültségimpulzus		4 kV	-	-
Névleges áram		25 A	-	-

Tanúsított a következők szerint		UL 1977
Névleges feszültség		600 V
Névleges áram		23 A

Általános	
Vegye figyelembe az érintkezés ellenállását	kb. 1 mΩ átmeneti ellenállás kb. 0,25 mΩ átmeneti továbbítás dugó/ajzat között

Csatlakozástechnikai adatok	
Összes csatlakozási pont száma	4
Összes potenciál száma	2

Csatlakozás 1	
Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám Benyomható
Névleges keresztmetszet	4 mm² / 12 AWG
Tömör vezeték	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Tömör vezeték; push-in (benyomható) bekötés	1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG
Többeres vezeték	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Finom elemiszálas vezeték; szigetelt érvéghüvellyel	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Finom elemiszálas vezeték; szigetelés nélküli érvéghüvellyel	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Finom elemiszálas vezeték; érvéghüvellyel; push-in csatlakozással	1,5 mm² / 16 AWG
Csupaszolási hossz	9 mm / 0.35 inch
Pólusszám	2
A vezeték bekötésének iránya az illesztési irányhoz képest	0°

Geometriai adatok	
Lábtávolság	10 mm / 0.394 inch
Szélesség	20 mm / 0.787 inch
Magasság	12,9 mm / 0.508 inch
Mélység	37,5 mm / 1.476 inch

Mechanikai adatok	
Alkalmazás	Általános hálózati alkalmazások
Kódolás	A
Változtatható kódolás	Nincs
Jelöléstechnika	LN
Potential marking	LN
A dugaszolható csatlakozás összekapcsoló ereje	kb. 20 ... 70 N (a pólusok számától függően)
A dugaszolható csatlakozás megtartó ereje	Zárva: > 80 N
A dugaszolható csatlakozás szétkapcsoló ereje	Nyitva: kb. 20 ... 70 N (a pólusok számától függően)
Összeillesztési ciklusok száma	200, ohmos terhelés nélkül
Védelmi osztály	IP20; Tehermentesítő házba beszerelt állapotban: IP2xC (Ezeket a kompakt csatlakozókat úgy tervezték, hogy nem alkalmasak nyitott, könnyen elérhető helyeken történő felhasználáshoz!)

Dugaszolható csatlakozás	
Érintkező típusa (dugaszolható csatlakozó)	Anyacsatlakozó/aljzat
Csatlakozó (csatlakozási típus)	vezetékhez
Védelem hibás bekötés ellen	Igen
Vegye figyelembe a hibás bekötés elleni védelmet	Valamennyi WINSTA® alkotóelem 100%-ban védett a hibás bekötéssel szemben, abban az esetben, ha: a.) különböző számú pólus van bedugva b.) bedugaszolás közben 180 fokos elfordítás történik c.) oldalirányban lépcsőzetesen történik a dugaszolás d.) egy pólus van bedugva
Rögzítőfül	Utólag felszerelhető
Dugaszolható csatlakozás rögzítése	Retesz
Note on locking system	Minden csatlakozó (bepattintható verzió világító testekhez vagy eszközökhöz, minden típusú NYÁK és elosztó csatlakozó) gyárilag retesszel van ellátva, amelyek így biztosítják, hogy az aljakatok és a dugók biztonságosan rögzüljenek. További retesz csak a lengő csatlakozásokhoz szükséges (aljzat/dugó).

Anyag információk	
Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	fekete
Burkolat színe	szürke
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Rögzítő rugó anyaga	Króm-nikkel acélrugó (CrNi)
Érintkező anyaga	Réz vagy rézötvözet; felületkezelt
Érintkezés bevonata	Ón
Tűz terhelés	0.113 MJ
Súly:	6.6 g

Környezeti feltételek	
Feldolgozási hőmérséklet	-5 ... +40 °C
Folyamatos működési hőmérséklet	-35 ... +85 °C
Vegye figyelembe a folyamatos működési hőmérsékletet	Szigetelések alacsonyabb, mint ≤ 105 °C-os hőmérsékleti viszonyokhoz

Kereskedelmi adatok	
Product Group	20 (Winsta)
Nagy ECS (kis ECS)	100 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	PL
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4050821028109
Vámtarifaszám	85366990990

Product classification	
UNSPSC	39121402
eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 9.0	EC002560
ETIM 8.0	EC002560
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok			Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok		
    					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
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			

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

  					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve			
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1868589-PDA			
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001Z6			
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA			

Letöltések

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 770-202	

Documentation

Bid Text			
770-202	19.02.2019	xml 2.93 KB	
770-202	08.06.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data 2D/3D Models 770-202 ↓	CAE data EPLAN Data Portal 770-202 ↓ WSCAD Universe 770-202 ↓ ZUKEN Portal 770-202 ↓

1 Kompatibilis termékek

1.1 Csatlakozó ellendarab

1.1.1 Apacsatlakozó/dugó



Cikkszám: 770-212
Dugó; 2 pólusú; Kod. A; 4,00 mm²; fekete



Cikkszám: 770-112/041-000
Dugó; tehermentesítő készülékhez; 2 pólusú; Kod. A; 4,00 mm²; fekete

1.1.2 Elosztó csatlakozó



Cikkszám: 770-1634
h-elosztó csatlakozó; 2 pólusú; Kod. A; 1 bemenet; 2 kimenet; kimenet az egyik oldalon; 2 rögzítőfüllel; fekete



Cikkszám: 770-1636
h-elosztó csatlakozó; 2 pólusú; Kod. A; 1 bemenet; 2 kimenet; kimenet az egyik oldalon; 3 rögzítőfüllel; szabadon futó vezetékhez; fekete



Cikkszám: 770-1606
T-elosztó csatlakozó; 2 pólusú; Kod. A; 1 bemenet; 2 kimenet; 2 rögzítőfüllel; fekete



Cikkszám: 770-1615
T-elosztó csatlakozó; 2 pólusú; Kod. A; 1 bemenet; 2 kimenet; 3 rögzítőfüllel; szabadon futó vezetékhez; fekete

1.1.3 Konfekcionált kábel



Cikkszám: 771-8992/006-101
előre összeszerelt átkötőkábel; Eca; Al-jzat/dugó; 2 pólusú; Kod. A; H05VV-F 2 x 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; fekete



Cikkszám: 771-8992/206-101
előre összeszerelt csatlakozókábel; Eca; Dugó/nyílt végű; 2 pólusú; Kod. A; H05VV-F 2 x 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; fekete

1.2 Szükséges kiegészítők

1.2.1 Lezáró rendszer

1.2.1.1 Lezáró rendszer



Cikkszám: 770-131
Rögzítőfül (kar); szabadon futó vezetékhez; eszközös működtetéshez; fehér



Cikkszám: 770-111
Rögzítőfül (kar); szabadon futó vezetékhez; eszközös működtetéshez; fekete



Cikkszám: 770-121
Rögzítőfül (kar); szabadon futó vezetékhez; kézi működtetéshez; fehér



Cikkszám: 770-101
Rögzítőfül (kar); szabadon futó vezetékhez; kézi működtetéshez; fekete

1.2.2 Tehermentesítő

1.2.2.1 Tehermentesítő készülékház



Cikkszám: 770-512/042-000
Tehermentesítő készülékház; 2 pólusú; szorítókapocscsal; 1 kábelnek; 5,0 ... 9,0 mm; 35 mm; fehér



Cikkszám: 770-502/042-000
Tehermentesítő készülékház; 2 pólusú; szorítókapocscsal; 1 kábelnek; 5,0 ... 9,0 mm; 35 mm; fekete



Cikkszám: 770-512/041-000
Tehermentesítő készülékház; 2 pólusú; szorítókapocscsal; 1 kábelnek; 7,0 ... 10,5 mm; 35 mm; fehér



Cikkszám: 770-502/041-000
Tehermentesítő készülékház; 2 pólusú; szorítókapocscsal; 1 kábelnek; 7,0 ... 10,5 mm; 35 mm; fekete

1.3 Opcionális kiegészítők

1.3.1 Burkolat

1.3.1.1 Burkolat



Cikkszám: 770-221
Lezárokupak; 12 pólusú, elválasztható; aljzatoknak; Műanyag; fehér



Cikkszám: 770-201
Lezárokupak; 12 pólusú, elválasztható; aljzatoknak; Műanyag; fekete



Cikkszám: 897-2003
Védőkupak; 2. típus; aljzathoz és dugóhoz; PVC; piros

1.3.2 Eszköz

1.3.2.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 770-382
Működtetőszerszám; 2irányú; zöld



Cikkszám: 210-719
Működtetőszerszám; Penge: 2,5 x 0,4mm; részben szigetelt szárral

1.3.3 Szerelés

1.3.3.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 770-337
Bepattintható keret; 2 pólusú; 1,0 ... 3,0 mm; fehér



Cikkszám: 770-317
Bepattintható keret; 2 pólusú; 1,0 ... 3,0 mm; fekete



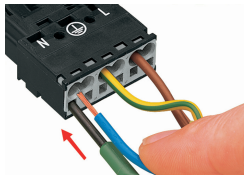
Cikkszám: 897-2100
Szerelőlap; bepattintáshoz; Műanyag; detektorokhoz és szenzorokhoz; Ø 200 mm; piros

Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása



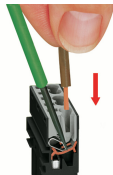
1. Csupaszolási hossz, külső szigetelés = 35 mm (2 pólus), 55 mm (3-tól 5 pólusig)
2. Csupaszolási hossz = 9 mm
3. Kibővített földelő vezeték = 8 mm



A finom elemiszálas vezetékek be-kötéséhez csavarhúzóval (2,5 mm élszélesség) nyissa ki a kapocspontot, majd ütközésig nyomja be a már csupaszolt vezetéket.

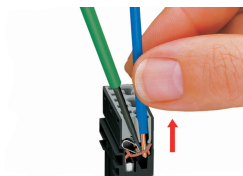


Ütközésig nyomja be a már csupaszolt tömör vezetéket a kapocspontba.



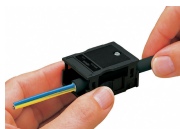
A finom elemiszálas vezetékek be-kötéséhez csavarhúzóval (2,5 mm élszélesség) nyissa ki a kapocspontot, majd ütközésig nyomja be a már csupaszolt vezetéket.

Vezeték eltávolítás

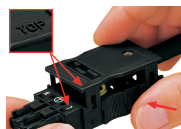


A vezeték eltávolításához csavarhúzóval (2,5 mm-es élszélesség) oldja ki a rögzítőt, majd húzza ki a vezetéket.

Szerelés



Javasoljuk, hogy a kábel bekötése előtt húzza a kábelre az előre reteszelt tehermentesítő készülékházat. A tehermentesítő azonban később is felszerelhető.



Rögzítse a tehermentesítő készülékházat a dugóra/aljzatra. Figyelje a "TOP" feliratot.



A felső és alsó rész összepattintásával készítse el a tehermentesítő készülékházat.



Húzza meg a tehermentesítő csavart egy csavarhúzóval (2,5 mm élszélesség).