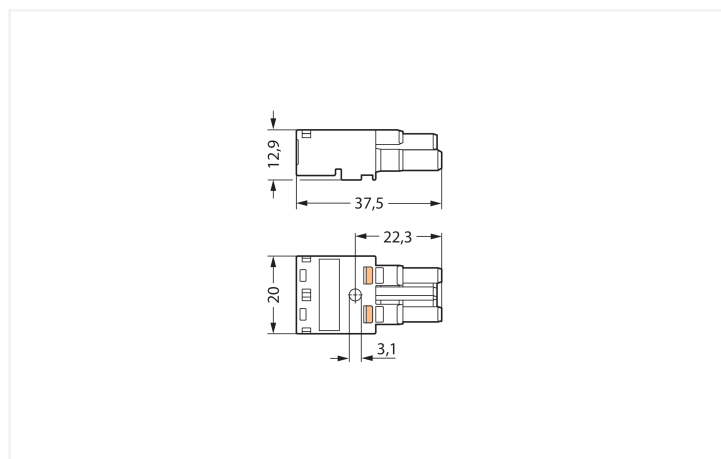




Szín: ■ szürke



Méretetek mm-ben

Female connector/socket WINSTA® MIDI with protection against mismatching

The WINSTA® MIDI female connector/socket with protection type IP20 supports rapid, correct installation. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to establish connections according to various requirements in seconds. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. The pluggable installation connector is protected against ingress by solid objects 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!)). B coding enables the WINSTA® MIDI pluggable installation connectors to be used for application control in automation, robotics, and mechanical engineering. The rated current and voltage are important criteria for selecting a pluggable installation connector: They tell us about the product's domains of use. This product has a current rating of 25 A – so it is also suitable for high power loads. The WINSTA® MIDI product line allows total flexibility for the electrical installation. Through its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it guarantees error-free, time-saving installation and offers flexibility and customization for meeting all installation requirements.

Lower costs through fast commissioning and elimination of service expenses – solutions from WINSTA® MIDI

The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This significantly reduces the need for servicing and lowers costs. Choose durability and quality – with marking from WAGO makes the electrical installation of electrical components significantly easier.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- pre-assembled versions
- with B coding for controllers such as sun blinds and lighting fixtures
- ready to install and use immediately
- convenient installation and commissioning

Megjegyzések

General safety information

1. Only to be used by a qualified electrician or by a person electrically instructed for the task (EIP per DIN VDE 0105-100).

2. Do not install while energized or under load.

3. Use only for its intended purpose.

4. Observe applicable national regulations, standards and directives.

5. Observe the technical specifications of the products.

6. Ensure correct polarity assignment.

7. Do not use damaged or contaminated components.

8. Observe conductor types, conductor cross-sections, strip lengths and cable diameters.

9. Insert conductors up to the stop.

10. Use only with locking lever and strain relief.

11. Use original accessories only.

Csak beüzemelési útmutatóval együtt árusítható!

Változatok:

Egyéb pólus jelölések
Egyéb változatok a WAGO Értékesítési Részlegétől igényelhetők, vagy a <https://configurator.wago.com/> elérhetőségen konfigurálhatók.

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 °
Kódolás	B

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	Vezérlés technológia
Változtatható kódolás	Nincs
Jelöléstechnika	1 2
Potential marking	1 2
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 <i>WINSTA</i> ® 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 aljzatok 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	szürke
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; felületkezelte
Érintkezés bevonata	Ón
Tűz terhelés	0.103 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)	4050821541912
Vámtarifaszám	85366990990

Product Classification	
UNSPSC	39121421
eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 9.0	EC002560
ETIM 10.0	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
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-32104
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2173495.01
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172
		Jóváhagyás
		EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG
		UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

  		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Shipping	-	24-0095977-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 770-242

↓

Documentation

Bid Text			
770-242	19.02.2019	xml 2.95 KB	↓
770-242	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 770-242

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 770-242

↓

WSCAD Universe 770-242

↓

ZUKEN Portal 770-242

↓

1 Kompatibilis termékek

1.1 Csatlakozó ellendarab

1.1.1 Apacsatlakozó/dugó

Cikkszám: 770-252
Dugó; 2 pólusú; Kod. B; szürke

1.1.2 Elosztó csatlakozó

Cikkszám: 770-1704 3 utas elosztó-csatlakozó; 2 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 3 kimenet; szürke	Cikkszám: 770-1651 h-elosztó csatlakozó; 2 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 2 kimenet; kimenet az egyik oldalon; 2 rögzítőfüllel; szürke	Cikkszám: 770-1751 h-elosztó csatlakozó; 2 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 2 kimenet; kimenet az egyik oldalon; 3 rögzítőfüllel; szabadon futó vezetékhez; szürke	Cikkszám: 770-1608 h-elosztó csatlakozó; 2 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 2 kimenet; kimenetek mindkét oldalon; 2 rögzítőfüllel; szürke
Cikkszám: 770-1658 h-elosztó csatlakozó; 2 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 2 kimenet; kimenetek mindkét oldalon; 3 rögzítőfüllel; szabadon futó vezetékhez; szürke	Cikkszám: 770-1601 T-elosztó csatlakozó; 2 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 2 kimenet; 2 rögzítőfüllel; szürke	Cikkszám: 770-2601/082-000 T-elosztó csatlakozó; 2 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 2 kimenet; 2 rögzítőfüllel; világos türkiz	Cikkszám: 770-1701 T-elosztó csatlakozó; 2 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 2 kimenet; 3 rögzítőfüllel; szabadon futó vezetékhez; szürke

1.1.3 Konfekcionált kábel



Cikkszám: 771-8992/005-103
előre összeszerelt átkötőkábel; Eca; Aljzat/
dugó; 2 pólusú; Kod. B; Vezérlőkábel 2 x 1,0
mm²; 1 m; 1,00 mm²; szürke

Cikkszám: 771-8992/205-103
előre összeszerelt csatlakozókábel; Eca;
Dugó/nyílt végű; 2 pólusú; Kod. B; Vezérlőká-
bel 2 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; szürke

1.2 Szükséges kiegészítők

1.2.1 Lezáró rendszer

1.2.1.1 Lezáró rendszer



Cikkszám: 770-131
Rögzítőfül (kar); szabadon futó
vezetékekhez; eszközös működtetéshez; fe-
hér

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

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

Cikkszám: 770-101
Rögzítőfül (kar); szabadon futó
vezetékekhez; 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; aljza-
toknak; 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; Zirányú; 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

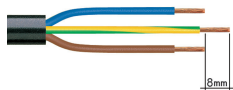
Bepattintható keret; 2 pólusú; 1,0 ... 3,0 mm; fekete

Cikkszám: 897-2100

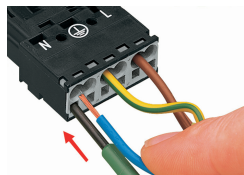
Szerelőlap; bepattintáshoz; Műanyag; detektorokhoz és szenzorokhoz; Ø 200 mm; piros

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 bekötéséhez csavarhúzóval (2,5 mm élszélesség) nyissa ki a kapocspontot, majd ütközésig nyomja be a már csupaszolt vezetéket.

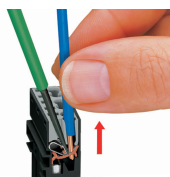


Ütközésig nyomja be a már csupaszolt tömör vezetéket a kapocspontba.



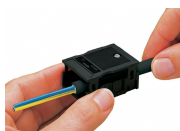
A finom elemiszálas vezetékek bekötéséhez csavarhúzóval (2,5 mm élszélesség) nyissa ki a kapocspontot, majd ütközésig nyomja be a már csupaszolt vezetéket.

Vezeték eltávolítás

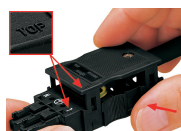


A vezeték eltávolításához csavarhúzóval (2,5 mm-es élszélesség) oldja ki a rögzítőt, majd húzza ki a vezetéket.

Szerelés



Javasoljuk, hogy a kábel bekötése előtt húzza a kábelre az előre reteszelt tehermentesítő készülékházat a dugóra/aljzatra. 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).

Kódolás

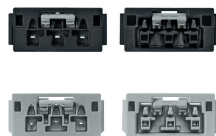
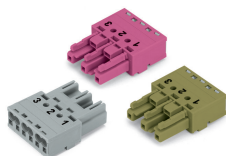


Egyszerűen vágja le a kódolólábat az aljzatról.



Helyezze be a kódolólábat a dugóba (először törje meg), amíg be nem kapcsolódik.

Védelem hibás bekötés ellen



A különböző színű B-kódolású csatlakozókat össze lehet dugni.

Fontos megjegyzés:

Az áramkörök azonosítására különböző színeket és/vagy pólusjelöléseket használunk.

Csak azonos színű és azonos pólusjelölésű csatlakozókat szabad egymáshoz csatlakoztatni.

A B-kódolású csatlakozók (szürke színnel ábrázolva) nemcsak színükben, hanem kialakításukban is különböznek, ezért nem kompatibilisek egyéb kódolt csatlakozókkal.

A különböző jelölések és színek segítségével egyszerűen be lehet azonosítani az áramköröket