

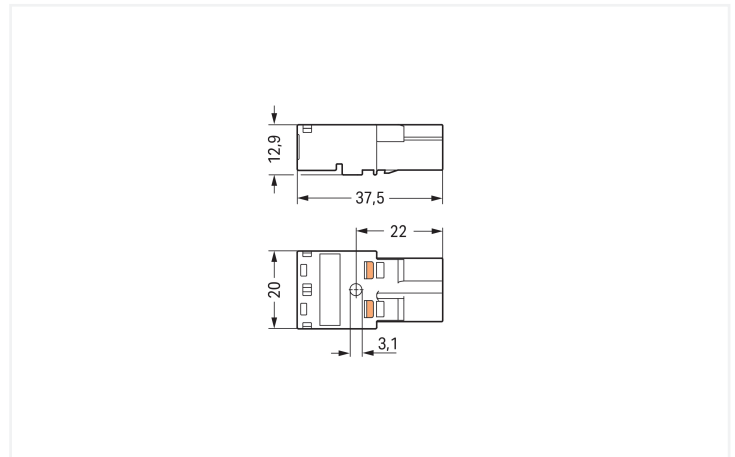
Adatlap | Cikkszám: 770-272

Dugó; 2 pólusú; Kod. B; világoszöld

<https://www.wago.com/770-272>



Szín: ■ világoszöld



Méretetek mm-ben

Male connector/plug WINSTA® MIDI B coding

For power and signal transmission: The WINSTA® MIDI male connector/plug 2-pole. WAGO pluggable installation connectors are used when criteria repeat or are distributed on a specific pattern, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. For greater protection in electrical installations, the pluggable installation connector is equipped with mechanical 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!)). This means that users' fingers will never come into contact with live contact elements. Pluggable installation connectors with B coding from the WINSTA® MIDI line are available in gray, light green, or pink, allowing you to distinguish different circuits, for example for pumps, lighting, or sun blinds. Your own pole marking is possible in addition. This pluggable installation connector can be used for a load of up to 25 A. Therefore, it can also be used for high power loads. The WINSTA® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates safe electrification. Thanks to the built-in test slot, connections can be checked even when they are plugged in. This saves time, labor, and money.

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

WINSTA® is the pluggable connection system that is perfectly tailored to the strict requirements of electrical installation. It allows fast, secure and, above all, error-free installation of components and cables. Now you can also lower installation expenses without compromising quality and safety: with protection against mismatching eliminates the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- effective protection against mismatching
- pre-assembled versions
- with B coding for use in automation of processes, such as lighting technology
- custom-engineered solutions
- fast, secure installation

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			Tanúsított a következők szerint	UL 1977
Overvoltage category		III	III	II	Névleges feszültség	600 V
Pollution degree		3	2	2	Névleges áram	23 A
Névleges feszültség	250 V	-	-	-		
Névleges feszültségimpulzus	4 kV	-	-	-		
Névleges áram	25 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		Csatlakozás 1	
Összes potenciál száma	2		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	2 1
Potential marking	2 1
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)	Apacsatlakozó/dugó
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	világoszöld
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	0.115 MJ
Súly:	6.5 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)	4050821541899
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 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	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



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 770-272			

Documentation			
Bid Text			
770-272	19.02.2019	xml 2.96 KB	
770-272	08.06.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 770-272 	EPLAN Data Portal 770-272 
	WSCAD Universe 770-272 
	ZUKEN Portal 770-272 

1 Kompatibilis termékek
1.1 Csatlakozó ellendarab
1.1.1 Anyacsatlakozó/aljzat



Cikkszám: 770-262
Aljzat; 2 pólusú; Kod. B; világoszöld

1.1.2 Elosztó csatlakozó			
			
Cikkszám: 770-1705 3 utas elosztó-csatlakozó; 2 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 3 kimenet; világoszöld	Cikkszám: 770-1652 h-elosztó csatlakozó; 2 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 2 kimenet; kimenet az egyik oldalon; 2 rögzítőfüllel; világoszöld	Cikkszám: 770-1752 h-elosztó csatlakozó; 2 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 2 kimenet; kimenet az egyik oldalon; 3 rögzítőfüllel; szabadon futó vezetékhez; világoszöld	Cikkszám: 770-1609 h-elosztó csatlakozó; 2 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 2 kimenet; kimenetek mindkét oldalon; 2 rögzítőfüllel; világoszöld
			
Cikkszám: 770-1659 h-elosztó csatlakozó; 2 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 2 kimenet; kimenetek mindkét oldalon; 3 rögzítőfüllel; szabadon futó vezetékhez; világoszöld	Cikkszám: 770-1602 T-elosztó csatlakozó; 2 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 2 kimenet; 2 rögzítőfüllel; világoszöld	Cikkszám: 770-1702 T-elosztó csatlakozó; 2 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 2 kimenet; 3 rögzítőfüllel; szabadon futó vezetékhez; világoszöld	

1.1.3 Konfekcionált kábel



Cikkszám: 771-8992/005-105
előre összeszerelt átkötőkábel; Eca; Aljzat/
dugó; 2 pólusú; Kod. B; Vezérlőkábel 2 x 1,0
mm²; 1 m; 1,00 mm²; világoszöld

Cikkszám: 771-8992/105-105
előre összeszerelt csatlakozókábel; Eca;
Aljzat/ nyílt végű; 2 pólusú; Kod. B; Vezér-
lőkábel 2 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; vilá-
goszöld

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: 770-360
Lezárokupak; dugókhöz; 5 pólusú;
elválasztható; sárga

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

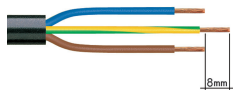
Bepattintható keret; 2 pólusú; 1,0 ... 3,0 mm; fekete

Cikkszám: 897-2100

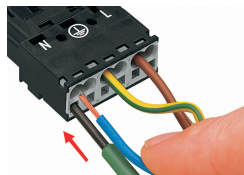
Szerelőlap; bepattintáshoz; Műanyag; detektorokhoz és szenzorokhoz; Ø 200 mm; piros

Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása



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



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

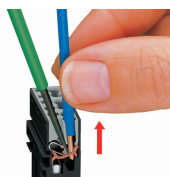


Ütközésig nyomja be a már csupaszított tömör vezetéket a kapocspontba.



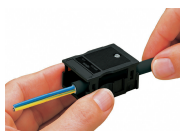
A finom elemiszálalás vezetékek bekötéséhez csavarhúzóval (2,5 mm élszélesség) nyissa ki a kapocspontot, majd ütközésig nyomja be a már csupaszított vezetéket.

Vezeték eltávolítás

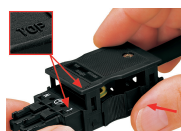


A vezeték eltávolításához csavarhúzóval (2,5 mm-es élszélesség) oldja ki a rögzítőt, majd húzza ki a vezetéket.

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).

Kódolás

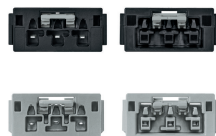
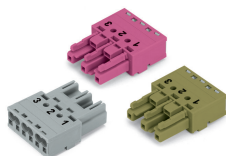


Egyszerűen vágja le a kódolólábat az aljzatról.



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