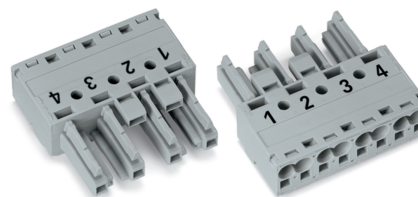
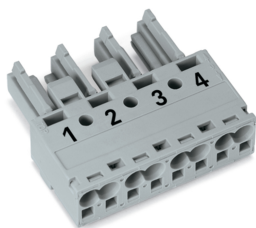


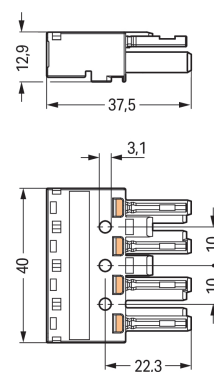
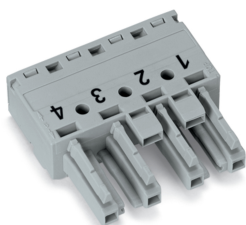
Adatlap | Cikkszám: 770-244

Aljzat; 4 pólusú; Kod. B; szürke

<https://www.wago.com/770-244>



Szín: ■ szürke



Méretetek mm-ben

Female connector/socket *WINSTA*® MIDI rated current 25 A

The *WINSTA*® MIDI female connector/socket with protection against mismatching supports rapid, correct installation. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to make connections according to many different requirements in no time flat. The coding options reduce installation errors, allowing fast, maintenance-free wiring of all components. The pluggable installation connector offers touch-proof protection with live components 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 control in applications in the domains of automation, robotics, and mechanical engineering. This pluggable installation connector can be used for a voltage load of up to 25 A. As a result, it can also be used for high power loads. *WINSTA*® MIDI with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is found in a broad range of individual products you can use for quick, easy, flexible, and secure electrical installation.

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

WINSTA® is the pluggable connection system that is optimally tailored to the strict requirements of electrical installation. It ensures error-free installation of cables and components, quickly and reliably. Take advantage of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with with protection against mismatching from WAGO.

- effective protection against mismatching
- simple circuits
- for automation controllers
- flexible installation to save space
- 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		400 V	-	-
Névleges feszültségimpulzus		6 kV	-	-
Névleges áram		25 A	-	-

Ratings per IEC/EN – Notes	
Vegye figyelembe a névleges áramot 1	25 A for 3-pole load 20 A for 4-pole load

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	8	
Összes potenciál száma	4	

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 szálás vezeték	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Finom elemiszálás vezeték; szigetelt érvég hüvellyel	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Finom elemiszálás vezeték; szigetelés nélküli érvég hüvellyel	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Finom elemiszálás vezeték; érvég hüvellyel; push-in csatlakozással	1,5 mm² / 16 AWG
Csupaszolási hossz	9 mm / 0.35 inch
Pólusszám	4
A vezeték bekötésének iránya az illesztési irányhoz képest	0 °
Kódolás	B

Geometriai adatok	
Lábtávolság	10 mm / 0.394 inch
Szélesség	40 mm / 1.575 inch
Magasság	12,9 mm / 0.508 inch
Mélység	37,5 mm / 1.476 inch

Mechanikai adatok	
Alkalmazás	Vezérlés technológia
Változtatható kódolás	Igen
Jelöléstechnika	1 2 3 4
Potential marking	1 2 3 4
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 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; felületkezelt
Érintkezés bevonata	Ón
Tűz terhelés	0.193 MJ
Súly:	12.7 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)	50 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	PL
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918252447
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									
		<table><tr><th>Jóváhagyás</th><th>Szabvány</th><th>Tanúsítvány neve</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve									
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 770-244			

Documentation			
Bid Text			
770-244	19.02.2019	xml 2.96 KB	
770-244	08.06.2015	doc 24.00 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 770-244	EPLAN Data Portal 770-244
	WSCAD Universe 770-244
	ZUKEN Portal 770-244

1 Kompatibilis termékek			
1.1 Csatlakozó ellendarab			
1.1.1 Apacsatlakozó/dugó			
Cikkszám: 770-754 Bepattintható dugó; 4 pólusú; Kod. B; szürke	Cikkszám: 770-854/011-000 Dugó NyÁK-hoz; döntött; 4 pólusú; Kod. B; szürke	Cikkszám: 770-854 Dugó NyÁK-hoz; egyenes; 4 pólusú; Kod. B; szürke	Cikkszám: 770-254 Dugó; 4 pólusú; Kod. B; szürke

1.1.2 Elosztó csatlakozó			
Cikkszám: 770-1734 3 utas elosztó-csatlakozó; 4 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 3 kimenet; szürke	Cikkszám: 770-1681 h-elosztó csatlakozó; 4 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 2 kimenet; kimenet az egyik oldalon; 2 rögzítőfüllel; szürke	Cikkszám: 770-1781 h-elosztó csatlakozó; 4 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 2 kimenet; kimenet az egyik oldalon; 3 rögzítőfüllel; szabadon futó vezetékhez; szürke	Cikkszám: 770-1631 T-elosztó csatlakozó; 4 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 2 kimenet; 2 rögzítőfüllel; szürke
Cikkszám: 770-1731 T-elosztó csatlakozó; 4 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 2 kimenet; 3 rögzítőfüllel; szabadon futó vezetékhez; szürke			

1.1.3 Konfekcionált kábel



Cikkszám: 771-9994/005-103
előre összeszerelt átkötőkábel; Eca; Aljzat/
dugó; 4 pólusú; Kod. B; Vezérlőkábel 4 x 1,0
mm²; 1 m; 1,00 mm²; szürke

Cikkszám: 771-9994/205-103
előre összeszerelt csatlakozókábel; Eca;
Dugó/nyílt végű; 4 pólusú; Kod. B; Vezérlőká-
bel 4 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: 770-514/023-000
Tehermentesítő készülékház; 4 pólusú; 2 ká-
belnek; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; fehér

Cikkszám: 770-504/023-000
Tehermentesítő készülékház; 4 pólusú; 2 ká-
belnek; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; fekete

Cikkszám: 770-514
Tehermentesítő készülékház; 4 pólusú; 2 ká-
belnek; 9,0 ... 13,0 mm; 55 mm; fehér

Cikkszám: 770-504
Tehermentesítő készülékház; 4 pólusú; 2 ká-
belnek; 9,0 ... 13,0 mm; 55 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: 897-2005
Védőkupak; 4. típus; aljzathoz és dugóhoz;
PVC; piros

1.3.2 Eszköz

1.3.2.1 Működtető szerszám



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

1.3.3 Jelöléstechnika

1.3.3.1 Jelölő



Cikkszám: 770-450

Jelölőkártya; Műanyag; fehér



Cikkszám: 770-450/000-006

Jelölőkártya; Műanyag; kék



Cikkszám: 770-450/000-012

Jelölőkártya; Műanyag; narancssárga



Cikkszám: 770-450/000-005

Jelölőkártya; Műanyag; piros



Cikkszám: 770-450/000-002

Jelölőkártya; Műanyag; sárga



Cikkszám: 770-450/000-001

Jelölőkártya; Műanyag; zöld

1.3.4 Szerelés

1.3.4.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 770-339

Bepattintható keret; 4 pólusú; 1,0 ... 3,0 mm; fehér



Cikkszám: 770-319

Bepattintható keret; 4 pólusú; 1,0 ... 3,0 mm; fekete

1.3.5 Tehermentesítő

1.3.5.1 Tehermentesítő készülékház



Cikkszám: 770-504/020-000

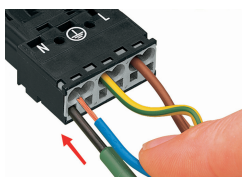
Tehermentesítő készülékház; 4 pólusú; 1 kábelnek; 11,5 ... 16,5 mm; 71 mm; fekete

Szerelési útmutató

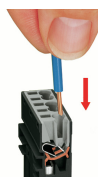
Vezeték csatlakoztatása



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 kapcsolópontot, majd ütközésig nyomja be a már csupaszolt vezetéket.

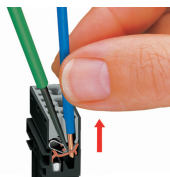


Ütközésig nyomja be a már csupaszolt tömör vezetéket a kapcsolópontba.



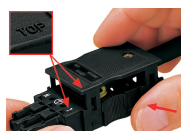
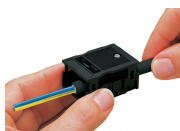
A finom elemiszálas vezetékek bekötéséhez csavarhúzóval (2,5 mm élszélesség) nyissa ki a kapcsolópontot, majd ütközésig nyomja be a már csupaszolt vezetéket.

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 készítsen el a tehermentesítő készülékházat.

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

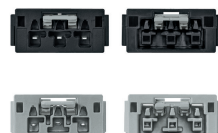
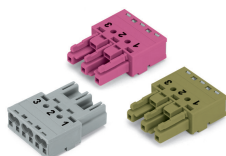
Kódolás



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 lehet azonosítani az áramköröket