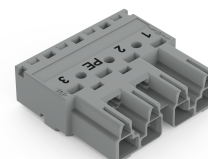
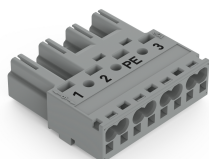


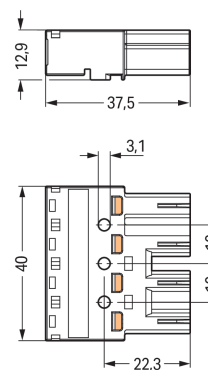
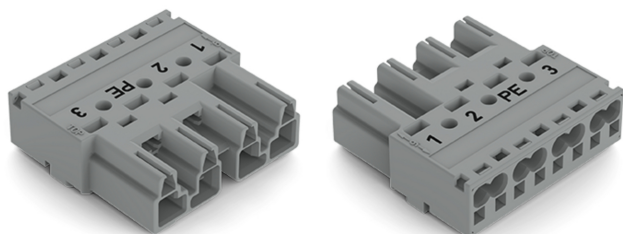
Adatlap | Cikkszám: 770-254/062-000

Dugó; 4 pólusú; Kod. B; 4,00 mm²; szürke

<https://www.wago.com/770-254/062-000>



Szín: ■ szürke



Méretetek mm-ben

Male connector/plug *WINSTA*® MIDI with protection against mismatching

The *WINSTA*® MIDI male connector/plug 4-pole provides the foundation for assembly of solid and fine-stranded conductors. WAGO pluggable installation connectors can be used when specifications repeat or are distributed on a defined pattern, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. For greater security in electrical installations, the pluggable installation connector is equipped with mechanical protection against mismatching. 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 control in applications in automation, mechanical engineering and robotics. This pluggable installation connector can be employed for a load of up to 25 A. Thus, it can also be used for high power loads. *WINSTA*® MIDI with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is found in can be found in a variety of projects you can use for quick, easy and maximally flexible electrical installation.

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 significantly reduces the need for servicing and lowers costs. Enjoy the benefits of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with with protection type IP20 from-WAGO.

- effective protection against mismatching
- for automation controllers
- with B coding for controllers, for example sun blinds and lighting fixtures
- ready for immediate use
- 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 szálas vezeték	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Finom elemiszálas vezeték; szigetelt érvég hüvellyel	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Finom elemiszálas vezeték; szigetelés nélküli érvég hüvellyel	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Finom elemiszálas 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 PE 3
Potential marking	1 2 PE 3
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 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	0.228 MJ
Súly:	13 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	
Nagy ECS (kis ECS)	50 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	PL
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4050821492788
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



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
770-254/062-000

↓

Documentation			
Bid Text			
770-254/062-000	19.02.2019	xml 2.97 KB	
770-254/062-000	08.06.2015	doc 24.00 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 770-254/062-000	WSCAD Universe 770-254/062-000
	ZUKEN Portal 770-254/062-000

1 Kompatibilis termékek
1.1 Szükséges kiegészítők
1.1.1 Lezáró rendszer
1.1.1.1 Lezáró rendszer

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

1.1.2 Tehermentesítő			
1.1.2.1 Tehermentesítő készülékház			
			
Cikkszám: 770-514/023-000 Tehermentesítő készülékház; 4 pólusú; 2 kábelnek; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; fehér	Cikkszám: 770-504/023-000 Tehermentesítő készülékház; 4 pólusú; 2 kábelnek; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; fekete	Cikkszám: 770-514 Tehermentesítő készülékház; 4 pólusú; 2 kábelnek; 9,0 ... 13,0 mm; 55 mm; fehér	Cikkszám: 770-504 Tehermentesítő készülékház; 4 pólusú; 2 kábelnek; 9,0 ... 13,0 mm; 55 mm; fekete

1.2 Opcionális kiegészítők
1.2.1 Burkolat
1.2.1.1 Burkolat

Cikkszám: 770-360 Lezárokupak; dugókhöz; 5 pólusú; elválasztható; sárga	Cikkszám: 897-2005 Védőkupak; 4. típus; aljzathoz és dugóhoz; PVC; piros

1.2.2 Eszköz

1.2.2.1 Működtető szerszám



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

1.2.3 Jelöléstechnika

1.2.3.1 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

1.2.4 Szerelés

1.2.4.1 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

1.2.5 Tehermentesítő

1.2.5.1 Tehermentesítő készülékház



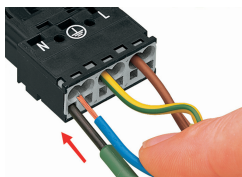
Cikkszám: 770-504/020-000
Tehermentesítő készülékház; 4 pólusú; 1 ká-
belnek; 11,5 ... 16,5 mm; 71 mm; fekete

Szerelési útmutató

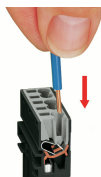
Vezeték csatlakoztatása



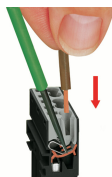
1. Csúspaszolási hossz, külső szigetelés = 35 mm (2 pólus), 55 mm (3-tól 5 pólusig)
2. Csúspaszolási hossz = 9 mm
3. Kibővített földelő vezeték = 8 mm



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

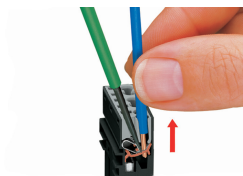


Ütközésig nyomja be a már csúspaszolt tömör vezetéket a kapocspontba.



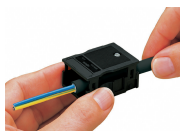
A finom elemiszálas vezetékek bekötéséhez csavarhúzóval (2,5 mm élszélesség) nyissa ki a kapocspontot, majd ütközésig nyomja be a már csúspaszolt vezetéket.

Vezeték eltávolítás

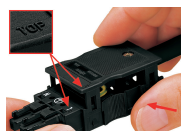


A vezeték eltávolításához csavarhúzóval (2,5 mm-es élszélesség) oldja ki a rögzítőt, majd húzza ki a vezetékét.

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

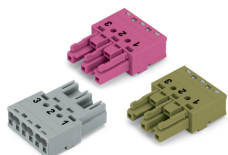


Egyszerűen vágja le a kódolólábat az aljzatról.



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

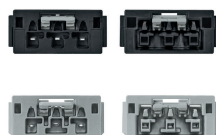
Védelem hibás bekötés ellen



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