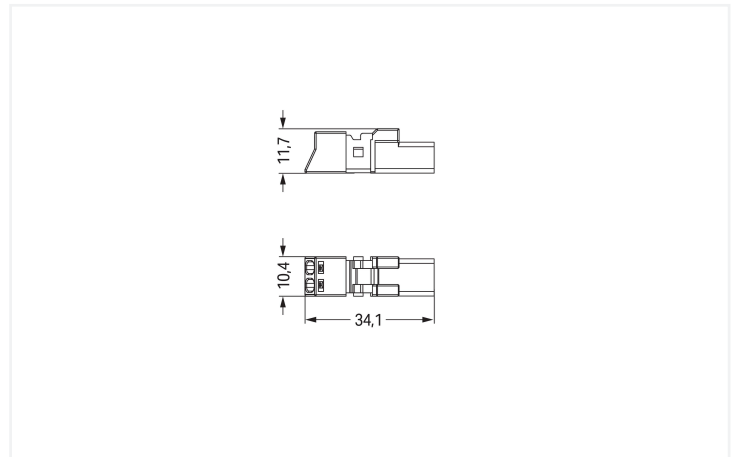
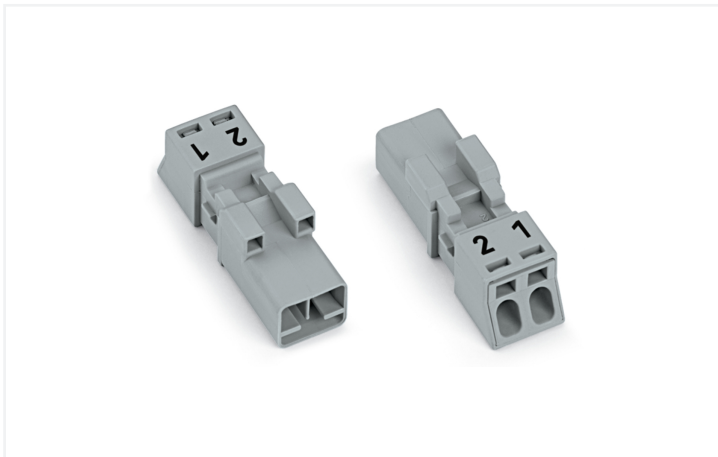




Szín: ■ szürke



Méretetek mm-ben

Male connector/plug WINSTA® MINI B coding

The WINSTA® MINI male connector/plug with protection type IP20 supports fast, reliable installation. The pluggable installation connectors with spring pressure connection technology function without screw connections. They allow resource-efficient, error-free installation in a large number of possible uses. For greater protection in electrical installations, the pluggable installation connector is equipped with mechanical protection against mismating. B coding enables the WINSTA® MINI pluggable installation connectors to be used for control in applications in the domains of automation, robotics, and mechanical engineering. Thanks to its particularly minimal dimensions, our WINSTA® MINI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is especially suitable in very restricted spaces, i.e., for connections when very little room is available.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System is perfectly tailored to the very strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and consequently more efficient, more reliable, and error-free. Use of this pre-assembled system reduces assembly times and errors during installation at the construction site. Choose durability and quality – with marking from WAGO makes the electrical installation of electrical components visibly easier.

- pluggable installation connectors with protection against mismating
- easy tool-free operation, a wide range of coding options
- with B coding for use in process automation, such as lighting technology, for example
- custom-engineered solutions
- quick replacement of defective units during ongoing operation

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		16 A	-	-

Tanúsított a következők szerint		UL 1977
Névleges feszültség		600 V
Névleges áram		14 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	2	
Összes potenciál száma	2	

Csatlakozás 1	
Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám Benyomható
Névleges keresztmetszet	1,5 mm² / 16 AWG
Tömör vezeték	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Tömör vezeték; push-in (benyomható) bekötés	0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Többeres vezeték	0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Finom elemiszálas vezeték; szigetelt érvéghüvellyel	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Finom elemiszálas vezeték; szigetelés nélküli érvéghüvellyel	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Finom elemiszálas vezeték; érvéghüvellyel; push-in csatlakozással	0,75 mm² / 20 AWG
Csupaszolási hossz	9 mm / 0.35 inch
Pólusszám	2
A vezeték bekötésének iránya az illesztési irányhoz képest	0 °
Kódolás	B

Geometriai adatok	
Lábtávolság	4,4 mm / 0.173 inch
Szélesség	10,4 mm / 0.409 inch
Magasság	11,7 mm / 0.461 inch
Mélység	34,1 mm / 1.343 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; IP40 tehermentesítő készülékházhoz illesztéskor

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 réztötvözet; felületkezelt
Érintkezés bevonata	Ón
Tűz terhelés	0.049 MJ
Súly:	2.5 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)	50 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	PL
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4055143499675
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									
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-64351									
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-112993									
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171									
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60320	2148952.04									
		<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
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	EN 61535	LR23317167TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1096/880590/23



Letöltések			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 890-252			

Documentation			
Bid Text			
890-252	19.02.2019	xml 2.97 KB	
890-252	08.06.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 890-252	EPLAN Data Portal 890-252
	WSCAD Universe 890-252
	ZUKEN Portal 890-252

1 Kompatibilis termékek			
1.1 Csatlakozó ellendarab			
1.1.1 Anyacsatlakozó/aljzat			
Cikkszám: 890-842/011-000 Aljzat NyÁK-hoz; döntött; 2 pólusú; Kod. B; szürke	Cikkszám: 890-842 Aljzat NyÁK-hoz; egyenes; 2 pólusú; Kod. B; szürke	Cikkszám: 890-242 Aljzat; 2 pólusú; Kod. B; 1,50 mm²; szürke	Cikkszám: 890-742 Bepattintható aljzat; 2 pólusú; Kod. B; 1,50 mm²; szürke

1.1.2 Elosztó csatlakozó	
Cikkszám: 890-1601 T-elosztó csatlakozó; 2 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 2 kimenet; 2 rögzítőfüllel; szürke	Cikkszám: 890-1701 T-elosztó csatlakozó; 2 pólusú; Kod. B; 1 bemenet; 2 kimenet; 3 rögzítőfüllel; szabadon futó vezetékhez; szürke

1.1.3 Elosztódoboz



Cikkszám: 899-631/461-000
Elosztódoboz; Tápkábelbemenet; 6 kimenet;
Kod. B; MINI; fekete

Cikkszám: 899-631/454-000
Elosztódoboz; Tápkábelbemenet; 8 kimenet;
Kod. B; MINI; fekete

1.1.4 Konfekcionált kábel



Cikkszám: 891-8992/005-103
előre összeszerelt átkötőkábel; Eca; Aljzat/
dugó; 2 pólusú; Kod. B; Vezérlőkábel 2 x 1,0
mm²; 1 m; 1,00 mm²; szürke

Cikkszám: 891-8992/105-103
előre összeszerelt csatlakozókábel; Eca;
Aljzat/ nyílt végű; 2 pólusú; Kod. B; Vezér-
lőkábel 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: 890-121
Rögzítőfül (kar); kézi működtetéshez; fehér

Cikkszám: 890-101
Rögzítőfül (kar); kézi működtetéshez; fekete

Cikkszám: 890-131
Rögzítőfül (kar); szabadon futó
vezetékekhez; eszközös működtetéshez; fe-
hér

Cikkszám: 890-111
Rögzítőfül (kar); szabadon futó
vezetékekhez; eszközös működtetéshez;
fekete

1.2.2 Tehermentesítő

1.2.2.1 Tehermentesítő készülékház



Cikkszám: 890-512/342-000
Tehermentesítő készülékház; 2 pólusú;
szorítókapocscsal; 1 kábelnek; 3,8 ... 8,2
mm; 17,5 mm; fehér

Cikkszám: 890-502/342-000
Tehermentesítő készülékház; 2 pólusú;
szorítókapocscsal; 1 kábelnek; 3,8 ... 8,2
mm; 17,5 mm; fekete

Cikkszám: 890-512
Tehermentesítő készülékház; 2 pólusú;
szorítókapocscsal; 1 kábelnek; 3,8 ... 8,2
mm; 30 mm; fehér

Cikkszám: 890-502
Tehermentesítő készülékház; 2 pólusú;
szorítókapocscsal; 1 kábelnek; 3,8 ... 8,2
mm; 30 mm; fekete

1.3 Opcionális kiegészítők

1.3.1 Burkolat

1.3.1.1 Burkolat



Cikkszám: 897-2001
Védőkupak; 1. típus; aljzathoz és dugóhoz;
PVC; piros

1.3.2 Eszköz

1.3.2.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 890-382
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: 890-311
Rögzítő-távtartó; 2-től 5 pólusig; szabadon futó vezetékhez; fehér



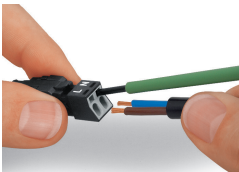
Cikkszám: 890-310
Rögzítő-távtartó; 2-től 5 pólusig; szabadon futó vezetékhez; fekete

Szerelési útmutató

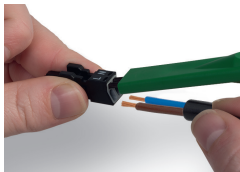
Vezeték csatlakoztatása



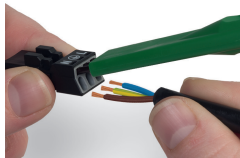
1. Csupaszolási hossz, külső szigetelés = 30 mm (2 pólus), 37 mm (3 pólus), 45 mm (4 és 5 pólus)
2. Csupaszolási hossz = 9 mm
3. Kibővített földelő vezeték = 8 mm



A finom elemiszálas vezeték bekötéséhez csavarhúzóval (2,5 mm élszélesség) nyissa ki a kapocspontot, majd ütközésig nyomja be a már csupaszolt vezetéket. A tömör vezetékeket egyszerűen nyomja be, így lehet bekötni őket.



A finom elemiszálas vezeték bekötéséhez működtető szerszámmal (890-382) nyissa ki a kapocspontokat, majd ütközésig nyomja be a már csupaszolt vezetékeket. Bekötéskor a tömör vezetékeket egyszerűen nyomja be.



A finom elemiszálas vezeték bekötéséhez működtető szerszámmal (890-383) nyissa ki a kapocspontokat, majd ütközésig nyomja be a már csupaszolt vezetékeket. Bekötéskor a tömör vezetékeket egyszerűen nyomja be.

Szerelés



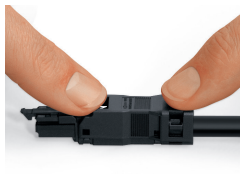
Rögzítse a vezetékes csatlakozót a tehermentesítő készülékház aljába.



Nyomja le kézzel a tehermentesítő bilincset.



Felváltva mindkét oldalon nyomja le a tehermentesítő bilincset egy 2,5 mm-es élszélességű csavarhúzóval.

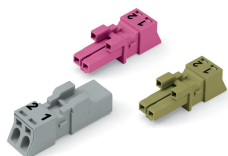


Retteszelje be a tehermentesítő készülékház tetejét.



A csatlakozó nyomtatott jelölése jól látható a tehermentesítő készülékház nyílásain keresztül.

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.