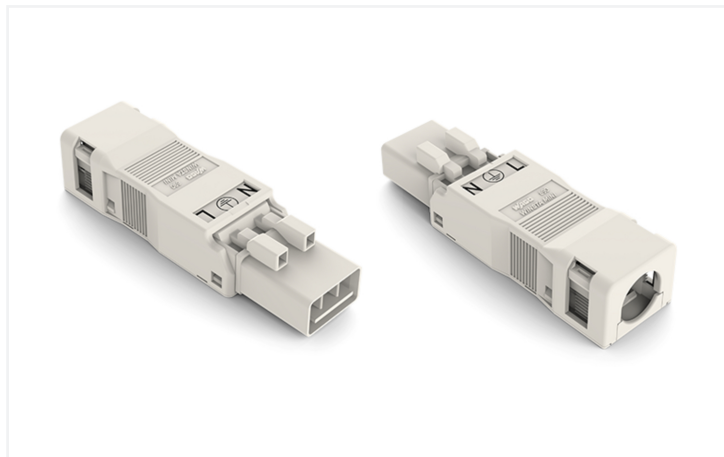


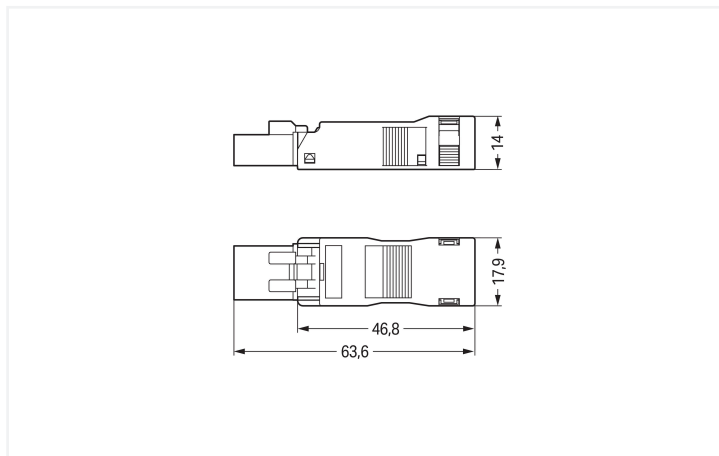
Adatlap | Cikkszám: 890-133

Dugó; tehermentesítő készülékházzal; 3 pólusú; 1,50 mm²; fehér

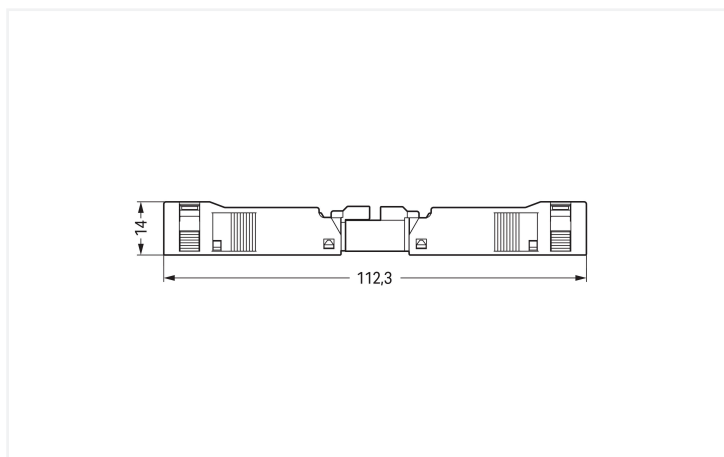
<https://www.wago.com/890-133>



Szín: ■ fehér



Méreték mm-ben



Méreték mm-ben

A teljes hossz összekapcsolt állapotban

Male connector/plug *WINSTA*® MINI with protection type IP40

The *WINSTA*® MINI male connector/plug with protection against mismatching is the pluggable solution for your application in control cabinets, on PCBs or for lighting connections. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to make connections

according to various requirements in seconds. For greater security in electrical installations, the pluggable installation connector is provided with mechanical protection against mismating. The pluggable installation connector is protected in accordance with protection type IP40. Users' hands and tools will never come into contact with live elements. The WINSTA® MINI pluggable installation connector with A coding in black or white is normally used for general mains applications in power distribution. Where space is tight, our smallest pluggable connection system, WINSTA® MINI, conveniently displays its advantageous properties. It is very compact, and, thanks to Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it additionally saves time, since the installation is low-maintenance and requires no screw connections. The strip length is 40 mm.

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 therefore more efficient, even more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system decreases time spent on assembly and installation errors at the construction site. Now you can also lower installation expenses without compromising quality and safety: with marking eliminates the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- effective protection against mismating
- compact design for conductors with a cross-section up to 1.5 mm²
- suitable for any application
- custom-engineered solutions
- fast, secure installation

Item includes

			
Cikkszám: 890-233	1	Cikkszám: 890-513	1
Dugó; 3 pólusú; Kod. A; 1,50 mm²; fehér		Tehermentesítő készülékház; 3 pólusú; szorítókapocscsal; 1 kábelnek; 4,5 ... 10,0 mm; 37 mm; fehér	

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!
----------------------------	--

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	14 A
Névleges feszültség	250 V	-	-		
Névleges feszültségimpulzus	4 kV	-	-		
Névleges áram	16 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	3
Összes potenciál száma	3
Földelési funkció	Előre kialakított PE csatlakozás

Csatlakozás 1	
Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám Benyomható
Névleges keresztmetszet	1,5 mm ² / 16 AWG
Tömör vezeték	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Tömör vezeték; push-in (benyomható) bekötés	0,75 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Többeres vezeték	0,25 ... 1 mm ² / 22 ... 18 AWG
Finom elemi szálás vezeték	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Finom elemiszálás vezeték; szigetelt érvéghüvellyel	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Finom elemiszálás vezeték; szigetelés nélküli érvéghüvellyel	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Finom elemiszálás vezeték; érvéghüvellyel; push-in csatlakozással	0,75 mm ² / 20 AWG
Csupaszolási hossz	9 mm / 0.35 inch
Pólusszám	3
Csatlakoztatható burkolt kábel átmérője	4,5 ... 10 mm
A vezeték bekötésének iránya az illesztési irányhoz képest	0 °
Csupaszolási hossz (külső szigetelés)	40 mm
Kódolás	A

Geometriai adatok

Lábtávolság	4,4 mm / 0.173 inch
Szélesség	17,9 mm / 0.705 inch
Magasság	14 mm / 0.551 inch
Mélység	63,6 mm / 2.504 inch

Mechanikai adatok

Alkalmazás	Általános hálózati alkalmazások
Változtatható kódolás	Nincs
Jelöléstechnika	N ⊕ L
Potential marking	N ⊕ L
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	IP40

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	Retes

Dugaszolható csatlakozás	
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).
Tehermentesítő	Tehermentesítő készülékház

Anyag információk	
Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	fehér
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	0.172 MJ
Csatlakozó színe	fehér
Tehermentesítő színe	fehér
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)	50 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4045454233013
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.	EN 61535	71-123231
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-85020
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
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	Steel Vessel Rules	24-0095973-PDA
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 890-133	

Documentation

Bid Text			
890-133	19.02.2019	xml 3.03 KB	
890-133	08.06.2015	doc 23.00 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data 2D/3D Models 890-133 ↓	CAE data EPLAN Data Portal 890-133 ↓ WSCAD Universe 890-133 ↓ ZUKEN Portal 890-133 ↓

1 Kompatibilis termékek

1.1 Csatlakozó ellendarab

1.1.1 Anyacsatlakozó/aljzat

Cikkszám: 890-823/011-000 Aljzat NyÁK-hoz; döntött; 3 pólusú; Kod. A; fehér	Cikkszám: 890-823 Aljzat NyÁK-hoz; egyenes; 3 pólusú; Kod. A; fehér	Cikkszám: 890-223 Aljzat; 3 pólusú; Kod. A; 1,50 mm²; fehér	Cikkszám: 890-123 Aljzat; tehermentesítő készülékhez; 3 pólusú; Kod. A; 1,50 mm²; fehér
Cikkszám: 890-723 Bepattintható aljzat; 3 pólusú; Kod. A; 1,50 mm²; fehér			

1.1.2 Elosztó csatlakozó

Cikkszám: 890-684 h-elosztó csatlakozó; 3 pólusú; Kod. A; 1 bemenet; 2 kimenet; kimenet az egyik oldalon; 2 rögzítőfüllel; fehér	Cikkszám: 890-686 h-elosztó csatlakozó; 3 pólusú; Kod. A; 1 bemenet; 2 kimenet; kimenet az egyik oldalon; 3 rögzítőfüllel; szabadon futó vezetékhez; fehér	Cikkszám: 890-656 T-elosztó csatlakozó; 3 pólusú; Kod. A; 1 bemenet; 2 kimenet; 2 rögzítőfüllel; fehér	Cikkszám: 890-665 T-elosztó csatlakozó; 3 pólusú; Kod. A; 1 bemenet; 2 kimenet; 3 rögzítőfüllel; szabadon futó vezetékhez; fehér

1.1.3 Konfekcionált kábel

Cikkszám: 891-8993/005-102 előre összeszerelt átkötőkábel; Eca; Aljzat/dugó; 3 pólusú; Kod. A; 1 m; 1,00 mm²; fehér	Cikkszám: 891-8993/105-102 előre összeszerelt csatlakozókábel; Eca; Aljzat/nyílt végű; 3 pólusú; Kod. A; 1 m; 1,00 mm²; fehér

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

1.3 Opcionális kiegészítők

1.3.1 Árnyékolás csatlakoztatása

1.3.1.1 Árnyékolás csatlakoztatása



Cikkszám: 890-523
Árnyékolás-csatlakoztató lap; 3 pólusú; aljza-
thoz és dugóhoz; ezüstsínű

1.3.2 Burkolat

1.3.2.1 Burkolat



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

1.3.3 Eszköz

1.3.3.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 890-383
Működtetőszerszám; 3irányú; zöld



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

1.3.4 Szerelés

1.3.4.1 Tartozékok rögzítéshez



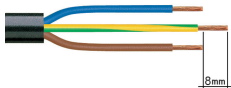
Cikkszám: 890-311
Rögzítő-távtartó; 2-től 5 pólusig; szabadon
futó vezetékhez; fehér



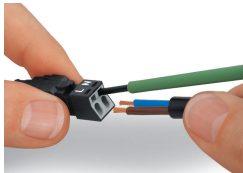
Cikkszám: 890-310
Rögzítő-távtartó; 2-től 5 pólusig; szabadon
futó vezetékhez; fekete

Szerelési útmutató

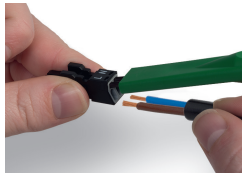
Vezeték csatlakoztatása



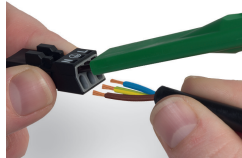
1. Csupaszolási hossz, külső szigetelés = 30 mm (2 pólus), 37 mm (3 pólus), 45 mm (4 és 5 pólus)
2. Csupaszolási hossz = 9 mm
3. Kibővített földelő vezeték = 8 mm



A finom elemiszálás vezetékek 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.

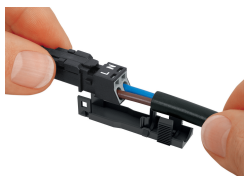


A finom elemiszálás vezetékek bekötéséhez működtető szerszámmal (890-382) nyissa ki a kapocspontokat, majd ütközésig nyomja be a már csupaszolt vezetékeket. Bekötéskor a tömör vezetékeket egyszerűen nyomja be.



A finom elemiszálás vezetékek 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



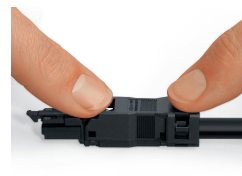
Rögzítse a vezetékes csatlakozót a tehermentesítő készülékház aljába.



Nyomja le kézzel a tehermentesítő bilincset.



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



Retteszelje be a tehermentesítő készülékház tetejét.



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

Árnyékolás csatlakoztatása



Csatlakozó árnyékolással



Illessze az árnyékolást a burkolt kábelhez.

Csupaszolási hossz, külső szigetelés = 30 mm
Árnyékolási hossz = 8 mm



Ütközésig nyomja bele az árnyékoló csatlakozólemezt a csatlakozóba.



Először helyezze be a vezetékes csatlakozót a tehermentesítő házba, majd pattintsa be a bilincset és a fedelet.