

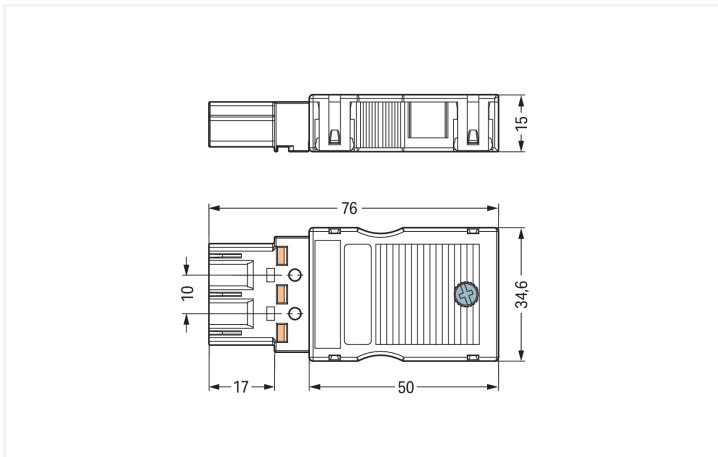
Adatlap | Cikkszám: 770-113

Dugó; tehermentesítő készülékhez; 3 pólusú; Kod. A; 4,00 mm²; fekete

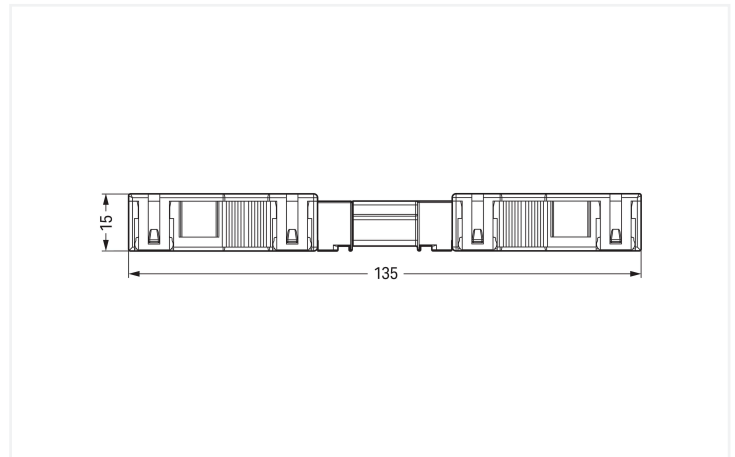
<https://www.wago.com/770-113>



Szín: ■ fekete



Méreték mm-ben



Méreték mm-ben
A teljes hossz összekapcsolt állapotban

Male connector/plug WINSTA® MIDI 3-pole

Use effective pluggable connections instead of laborious screw connections: With the WINSTA® MIDI male connector/plug 3-pole. WAGO pluggable installation connectors can be used when criteria repeat or are planned on a specific pattern, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. The color coding and mechanical coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including 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. The WINSTA® MIDI pluggable installation connector with A coding in black or white is normally used for general mains applications in power distribution. This pluggable installation connector can be employed 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 exemplary electrification. Thanks to the built-in test slot, connections can be checked even when they are plugged in. This saves time, labor, and money. The strip length is 55 mm.

Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology – pluggable installation instead of laborious screw connections!

The WINSTA® Pluggable Connection System is ideally 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 errors during installation at the construction site. 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.

- protection against mismatching eliminates errors
- simple circuits

- suitable for any application
- flexible installation to save space
- convenient installation and commissioning

Item includes

	1		1
Tehermentesítő készülékház; 3 pólusú; 2 kábelnek; 8,0 ... 11,5 mm; 55 mm; fekete		Dugó; 3 pólusú; Kod. A; fekete	

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	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	6	Csatlakozás 1	
Összes potenciál száma	3	Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
Földelési funkció	Előre kialakított PE csatlakozás	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	3

Csatlakozás 1	
Csatlakoztatható burkolt kábel átmérője	8 ... 11,5 mm
A vezeték bekötésének iránya az illesztési irányhoz képest	0 °
Csupaszolási hossz (külső szigetelés)	55 mm
Kódolás	A

Geometriai adatok	
Lábtávolság	10 mm / 0.394 inch
Szélesség	34,6 mm / 1.362 inch
Magasság	15 mm / 0.591 inch
Mélység	76 mm / 2.992 inch

Mechanikai adatok	
Alkalmazás	Általános hálózati alkalmazások
Változtatható kódolás	Igen
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	IP20; Tehermentesítő házba beszerelt állapotban: IP2xC (Ezeket a kompakt csatlakozókat úgy tervezték, hogy nem alkalmasak nyitott, könnyen elérhető helyeken történő felhasználáshoz!)
Screw tightening torque	0,5 Nm

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 fokok elfordítás történik c.) oldalirányban lépcsőzetesen történik a dugaszolás d.) egy pólus van bedugva
Rögzítőfül	Utólag felszerelhető
Dugaszolható csatlakozás rögzítése	Retes
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	fekete
Burkolat színe	szürke
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Rögzítő rugó anyaga	Króm-nikkel acélrugó (CrNi)
Érintkező anyaga	Réz vagy rézötvtözet; felületkezelt
Érintkezés bevonata	Ón
Tűz terhelés	0.413 MJ
Csatlakozó színe	fekete

Anyag információk	
Tehermentesítő színe	fekete
Súly:	19.8 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)	25 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	PL
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918254083
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	71-123228
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL -84761
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172
VDE VDE Prüf- und Zerti- fizierungsinstitut	EN 61984	40002889
VDE VDE Prüf- und Zerti- fizierungsinstitut	EN 61535	40029808

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformi- ty WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

  		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Ship- ping	-	24-0095977-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 770-113

↓

Documentation			
Bid Text			
770-113	19.02.2019	xml 3.01 KB	↓
770-113	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓
ausschreiben.de 770-113			↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 770-113	EPLAN Data Portal 770-113
	WSCAD Universe 770-113
	ZUKEN Portal 770-113

1 Kompatibilis termékek			
1.1 Csatlakozó ellendarab			
1.1.1 Anyacsatlakozó/aljzat			
 Cikkszám: 770-803/011-000 Aljzat NyÁK-hoz; döntött; 3 pólusú; Kod. A; fekete	 Cikkszám: 770-803 Aljzat NyÁK-hoz; egyenes; 3 pólusú; Kod. A; fekete	 Cikkszám: 770-203 Aljzat; 3 pólusú; Kod. A; fekete	 Cikkszám: 770-103 Aljzat; tehermentesítő készülékhez; 3 pólusú; Kod. A; 4,00 mm ² ; fekete
 Cikkszám: 770-203/035-000 Aljzat; tehermentesítő készülékhez; 3 pólusú; Kod. A; 4,00 mm ² ; fekete	 Cikkszám: 770-703 Bepattintható aljzat; 3 pólusú; Kod. A; fekete	 Cikkszám: 770-703/009-000 Bepattintható aljzat; túlnyúló felkevesi felület; 3 pólusú; Kod. A; fekete	
1.1.2 Elosztó csatlakozó			
 Cikkszám: 770-607 3 utas elosztó-csatlakozó; 3 pólusú; Kod. A; 1 bemenet; 3 kimenet; fekete	 Cikkszám: 770-608 5 utas elosztó-csatlakozó; 3 pólusú; Kod. A; 1 bemenet; 5 kimenet; kimenetek mindkét oldalon; fekete	 Cikkszám: 770-638 Elosztó-csatlakozók switch-eknek; Egy pólusú folytószelep és kétirányú ék; 3 pólusú; Kod. A/S; 1 bemenet; 5 kimenet; fekete	 Cikkszám: 770-637 Elosztó-csatlakozók switch-eknek; Egy pólusú kapcsoló és sorozatáramkör; 3 pólusú; Kod. A/S; 1 bemenet; 5 kimenet; fekete
 Cikkszám: 770-611 Három fázisból egy fázisú elosztó-csatlakozó; fázisválasztással; 5 pólusú/3 pólusú; Kod. A; 1 bemenet; 2 kimenet; kábelcsatlakozással a bemeneti oldalon; fekete	 Cikkszám: 770-612 Három fázisból egy fázisú elosztó-csatlakozó; fázisválasztással; 5 pólusú/3 pólusú; Kod. A; 1 bemenet; 2 kimenet; kábelcsatlakozással a bemeneti oldalon; fekete	 Cikkszám: 770-640 Három fázisból egy fázisú elosztó-csatlakozó; fázisválasztással; 5 pólusú/3 pólusú; Kod. A; 1 bemenet; 5 kimenet; fekete	 Cikkszám: 770-633 h-elosztó csatlakozó; 3 pólusú; Kod. A; 1 bemenet; 2 kimenet; 2 rögzítőfüllel; fekete
 Cikkszám: 770-634 h-elosztó csatlakozó; 3 pólusú; Kod. A; 1 bemenet; 2 kimenet; kimenet az egyik oldalon; 2 rögzítőfüllel; fekete	 Cikkszám: 770-636 h-elosztó csatlakozó; 3 pólusú; Kod. A; 1 bemenet; 2 kimenet; kimenet az egyik oldalon; 3 rögzítőfüllel; szabadon futó vezetékhez; fekete	 Cikkszám: 770-635 h-elosztó csatlakozó; 3 pólusú; Kod. A; 1 bemenet; 2 kimenet; kimenetek mindkét oldalon; 3 rögzítőfüllel; szabadon futó vezetékhez; fekete	 Cikkszám: 770-606 T-elosztó csatlakozó; 3 pólusú; Kod. A; 1 bemenet; 2 kimenet; 2 rögzítőfüllel; fekete
 Cikkszám: 770-615 T-elosztó csatlakozó; 3 pólusú; Kod. A; 1 bemenet; 2 kimenet; 3 rögzítőfüllel; szabadon futó vezetékhez; fekete			
1.1.3 Elosztódoboz			
 Cikkszám: 899-631/492-000 Distribution box; Kitchen box; 1 input; 7 outputs; Cod. A; MIDI; black	 Cikkszám: 899-631/181-000 Elosztódoboz; 230 V + DALI; 2 bemenet; 6 kimenet; Kod. A, I; MINI, MIDI; fekete	 Cikkszám: 899-631/405-000 Elosztódoboz; 230 V + SMI; 2 bemenet; 6 kimenet; Kod. A, B; MINI, MIDI; fekete	 Cikkszám: 899-631/477-000 Elosztódoboz; egyfázisú (230 V); 1 bemenet; 11 kimenet; Kod. A; MIDI; fekete
 Cikkszám: 899-631/334-000 Elosztódoboz; egyfázisú (230 V); 1 bemenet; 13 kimenet; Kod. A; MIDI; fekete	 Cikkszám: 899-631/476-000 Elosztódoboz; egyfázisú (230 V); 1 bemenet; 4 kimenet; Kod. A; MIDI; fekete	 Cikkszám: 899-631/104-000 Elosztódoboz; egyfázisú (230 V); 1 bemenet; 7 kimenet; Kod. A; MIDI; fekete	 Cikkszám: 899-631/311-000 Elosztódoboz; egyfázisú (230 V); 2 bemenet; 6 kimenet; Kod. A, P; MIDI; fekete
 Cikkszám: 899-631/327-000 Elosztódoboz; egyfázisú (230 V); 2 bemenet; 6 kimenet; Kod. A; MIDI; fekete	 Cikkszám: 899-631/363-000 Elosztódoboz; Egypólusú kapcsoló-áramkör; 1 bemenet; 5 kimenet; Kod. A, S; MIDI; fekete	 Cikkszám: 899-631/478-000 Elosztódoboz; Egypólusú kapcsoló-áramkör; 1 bemenet; 7 kimenet; Kod. A, S; MIDI; fekete	 Cikkszám: 899-631/346-000 Elosztódoboz; Háromfázisútól egyfázisúig (400 V / 230 V); 1 bemenet; 4 kimenet; Kod. A; MIDI; fekete

1.1.3 Elosztódoboz

Cikkszám: 899-631/149-000 Elosztódoboz; Háromfázisútól egyfázisúig (400 V / 230 V); 1 bemenet; 6 kimenet; Kod. A; MIDI; fekete	Cikkszám: 899-631/105-000 Elosztódoboz; Háromfázisútól egyfázisúig (400 V / 230 V); 1 bemenet; 6 kimenet; Kod. A; MIDI; fekete	Cikkszám: 899-631/100-000 Elosztódoboz; Háromfázisútól egyfázisúig (400 V / 230 V); 1 bemenet; 7 kimenet; Kod. A; MIDI; fekete	Cikkszám: 899-631/302-000 Elosztódoboz; Háromfázisútól egyfázisúig (400 V / 230 V); 2 bemenet; 6 kimenet; Kod. A, P; MIDI; fekete
Cikkszám: 899-631/349-000 Elosztódoboz; Háromfázisútól egyfázisúig (400 V / 230 V); 2 bemenet; 6 kimenet; Kod. A; MIDI; fekete	Cikkszám: 899-631/338-000 Elosztódoboz; Háromfázisútól egyfázisúig (400 V / 230 V); Tápkábelbemenet; 1 bemenet; 6 kimenet; Kod. A; MIDI; fekete	Cikkszám: 899-631/315-000 Elosztódoboz; Kábel- és eszköz védelem; 1 bemenet; 4 kimenet; Kod. A; MIDI; fekete	Cikkszám: 899-631/308-000 Elosztódoboz; Kétutas áramkör; 1 bemenet; 5 kimenet; Kod. A, S; MIDI; fekete
Cikkszám: 899-631/189-000 Elosztódoboz; Kétutas áramkör; 1 bemenet; 7 kimenet; Kod. A, S; MIDI; fekete	Cikkszám: 899-631/309-000 Elosztódoboz; Mozgás/jelenlétérzékelő; 1 bemenet; 3 kimenet; Kod. A, S; MIDI; fekete	Cikkszám: 899-631/180-000 Elosztódoboz; Mozgás/jelenlétérzékelő; 1 bemenet; 5 kimenet; Kod. A; MIDI; fekete	Cikkszám: 899-632/102-000 Elosztódoboz; Relés kapcsolás; 2 bemenet; 1 kimenet; Kod. A, B; MINI; MIDI; fekete
Cikkszám: 899-631/386-000 Elosztódoboz; Sorozatkapcsoló; 1 bemenet; 7 kimenet; Kod. A, S; MIDI; fekete	Cikkszám: 899-631/450-000 Elosztódoboz; Tápkábelbemenet; 6 kimenet; Kod. A; MIDI; fekete	Cikkszám: 899-632/101-000 Elosztódoboz; Túlfeszültség-kapcsoló áramkör; 1 bemenet; 4 kimenet; Kod. A, S; MIDI; fekete	Cikkszám: 899-632/138-000 Elosztódoboz; Túlfeszültség-kapcsoló áramkör; 1 bemenet; 4 kimenet; Kod. A, S; MIDI; fekete
Cikkszám: 899-632/103-000 Elosztódoboz; Túlfeszültség-kapcsoló áramkör; 2 bemenet; 2 kimenet; Kod. A; MIDI; fekete	Cikkszám: 899-631/305-000 Elosztódoboz; váltókapcsoló; 1 bemenet; 5 kimenet; Kod. A, B, S; MIDI; fekete		

1.1.4 Elosztómodul

Cikkszám: 772-263 Elosztómodul; laposkábelhez; 5 x 2,5 mm ² + 2 x 1,5 mm ² ; 3 pólusú; Kod. A; kábel csatlakozással a kimeneti oldalon; fekete

1.1.5 Konfekcionált kábel

Cikkszám: 771-9993/006-101 előre összeszerelt átkötőkábel; Eca; Aljzat/dugó; 3 pólusú; Kod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm ² ; 1 m; 1,50 mm ² ; fekete	Cikkszám: 771-9993/106-101 előre összeszerelt csatlakozókábel; Eca; Aljzat/nyílt végű; 3 pólusú; Kod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm ² ; 1 m; 1,50 mm ² ; fekete

1.2 Szükséges kiegészítők

1.2.1 Lezáró rendszer

1.2.1.1 Lezáró rendszer

Cikkszám: 770-131 Rögzítőfűl (kar); szabadon futó vezetékhez; eszközös működtetéshez; fehér	Cikkszám: 770-111 Rögzítőfűl (kar); szabadon futó vezetékhez; eszközös működtetéshez; fekete	Cikkszám: 770-121 Rögzítőfűl (kar); szabadon futó vezetékhez; kézi működtetéshez; fehér	Cikkszám: 770-101 Rögzítőfűl (kar); szabadon futó vezetékhez; kézi működtetéshez; fekete

1.3 Opcionális kiegészítők

1.3.1 Burkolat

1.3.1.1 Burkolat



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

1.3.2 Eszköz

1.3.2.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 770-383
Működtetőszerszám; 3irányú; zöld



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 Kódolás

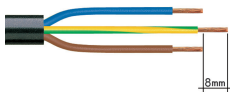
1.3.4.1 Kódolás



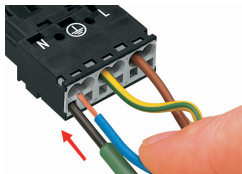
Cikkszám: 770-401
Kódolólab; dugókhöz; Műanyag; szürke

Szerelési útmutató

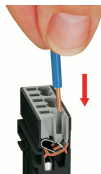
Vezeték csatlakoztatása



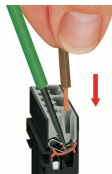
1. Csupaszolási hossz, külső szigetelés = 35 mm (2 pólus), 55 mm (3-tól 5 pólusig)
2. Csupaszolási hossz = 9 mm
3. Kibővített földelő vezeték = 8 mm



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

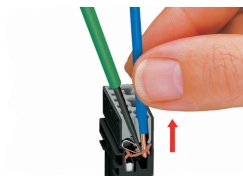


Ütközésig nyomja be a már csupaszolt tömör vezetéket a kapocspontba.



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

Vezeték eltávolítás

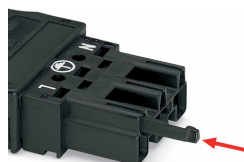


A vezeték eltávolításához csavarhúzóval (2,5 mm-es élszélesség) oldja ki a rögzítőt, majd húzza ki a vezetékét.

Kódolás

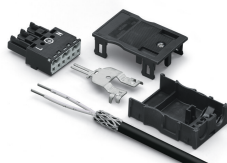


Egyszerűen vágja le a kódolólábat az aljatról.

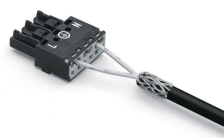


Helyezze be a kódolólábat a dugóba (először törje meg), amíg be nem kapcsolódik.

Árnyékolás csatlakoztatása



Csatlakozó árnyékolással



Illessze az árnyékolást a burkolt kábelhez.
Csúspaszolási hossz, külső szigetelés = 55 mm
Árnyékolási hossz = 10 mm



Ütközésig nyomja bele az árnyékoló csatlakozólemezt a csatlakozóba.



Először helyezze be a vezetékes csatlakozót a tehermentesítő házba, majd pattintsa rá a fedelet és húzza meg a csavart.