

**»»» JOKARI®**  
original

**ENERTECH**  
HUNGÁRIA KFT.

Precíziós kábelkések és kábelcsupaszítók

Az eredeti, Németországból



**100%**  
**MADE IN GERMANY**  
made by JOKARI

## »» JOKARI® Jokari-Krampe GmbH original

### Piacvezető blankoló és vezetékcsupaszító megoldások

Jokari a megbízható partner! Ügyfeleink megelégedettsége a legfontosabb mércéje a munkánknak. Ezen túl, mint foglalkoztató, felelősek vagyunk azokért az emberekért, akik hozzájárulnak a cég sikereihez. Mint családi vállalkozás, alkalmazottaink is megbízható partnerként tekinthetnek ránk.

A Jokari-Krampe GmbH piacvezető a kábelcsupaszítás területén. Termékeink lefednek minden területet, ahol fontos a kábelek könnyű, gyors és biztonságos feldolgozása, csupaszítása. Kábelkéseink és vezetékcsupaszítóink nagy része TÜV és GS bizonyítvánnyal rendelkezik. Célunk a biztonságos használat minden termékünk esetében. Mint ismert specialista, több mint 45 éves tapasztalattal folyamatosan olyan megoldásokat fejlesztünk, ami minden igényt kielégít és bővíti termékcsaláinkat is.



## ENERTECH Hungária Kft.

Társaságunk az Enertech Hungária Kft. profilja az erősáramú berendezések és szerelvények gyártása, kereskedelme és telepítése, villamos kivitelezés, kis- és közepesfeszültségű zslugortermékek, kábelcsupaszító szerszámok disztribútori forgalmazása. A tulajdonosi kör szakértelme és közel 3 évtizedes tapasztalata a magyar áramszolgáltatói piacon megbízható partnerré teszi villamos fővállalkozók, kivitelezők és nagykereskedők számára. Munkavállalóink szakértelme és tapasztalata garancia a piac összes résztvevője számára, legyen szó áramszolgáltatókról, fővállalkozókról, kivitelezőkről vagy beruházókról.

## Szerelvény Divízió

Szerelvény Divíziókn erősáramú kábelcsupaszítók, biztonságtechnikai eszközök, rögzítő bilincsek, kábelcsupaszító szerszámok forgalmazásával és garanciális kábelcsupaszítással foglalkozik. Magyarországon kizárólagosan képviseli a svájci Cellpack GmbH-t, a német székhelyű Höhne GmbH és az ARCUS Elektrotechnik Alois Schiffmann GmbH gyártókat.

Termékportfóliónk kiemelt elemei a Runpotec kábelbehúzó és a Jokari kábelcsupaszítók. Forgalmazott termékeinket az áramszolgáltatói piacon, országos nagykereskedői partnerhálózaton és ipari villamos kivitelező társaságokon keresztül értékesítjük.



## Projekt Divízió - Transzformátorállomások és transzformátorok

Társaságunk az Enertech Hungária Kft. Projekt divíziója az alábbi erősáramú berendezések kereskedelmével, gyártásával és telepítésével foglalkozik:

- Elosztóhálózati olajszigetelésű transzformátorok (50kVA – 20MVA)
- Erőátviteli transzformátorok (5 – 100MVA, max. 245kV)
- Autótranszformátorok (max. 500MVA/765kV)
- Műgyanta szigetelésű transzformátorok (max. 25MVA/36 kV)
- Betonházas transzformátorállomások tetszőleges elrendezésben
- Nagyfeszültségű túlfeszültség levezetők
- Kondenzátorok
- Bérelhető transzformátorállomások (max. 1600kVA/20kV)
- Kisfeszültségű elosztók (3500A-ig)



## Villamosipari fémmegmunkálás divízió

### Áramvezető sínek gyártása

Az egyre növekvő kereslet transzformátorállomásaink iránt megkövetelte a kellő mennyiségű áramvezető sínek (E-Cu, E-Al) megmunkálásához szükséges gépparkunk bővítését, korszerűsítését. A piaci tendenciák figyelembevételével nagyobb lépésre szántuk el magunkat. Komolyabb beruházásunk eredményeképp új CNC vezérlésű berendezéseink nagy kapacitásának köszönhetően, belső megrendeléseink mellett lehetőségünk nyílt külső, egyedi és nagyszériás megbízások felvételére is.

- Áramvezető sínek stancolása
- Áramvezető sínek hajlítása





## Precíziós kábelcsupaszító szerszámok

| Tartalom                                         | Oldal     |
|--------------------------------------------------|-----------|
| <b>Kábelkésék</b>                                | <b>4</b>  |
| 4-70 intelligens kábelkésrendszer                | 6         |
| STANDARD kábelkésék                              | 8         |
| SECURA kábelkésék                                | 9         |
| Kábelkésék                                       | 10        |
| <b>Kábelcsupaszítók</b>                          | <b>12</b> |
| No. 12, JOKARI XL kábelcsupaszítók               | 14        |
| Super Stripper SECURA                            | 15        |
| Allrounder/UNI-PLUS univerzális kábelcsupaszítók | 16        |
| Locator Box, laposkábel kábelcsupaszítók         | 17        |
| Koaxiális kábelcsupaszítók                       | 18        |
| Adat & hálózati kábelcsupaszítók                 | 19        |
| Fiber, Optikai kábelcsupaszítók                  | 20        |
| CAN-Strip & Energia kábelek                      | 21        |
| <b>Vezetékcsupaszítók</b>                        | <b>22</b> |
| QUADRO PLUS                                      | 24        |
| Vezetékcsupaszítók                               | 26        |
| <b>Mikroprecíziós vezetékcúsupaszítók</b>        | <b>32</b> |
| <b>JOKARI Extra</b>                              | <b>36</b> |
| Tartalék alkatrészek és kiegészítók              | 38        |
| Információ                                       | 39        |
| Jokari terméknavigátor                           | 40        |
| A JOKARI elv – Tippek és trükkök                 | 42        |
| JOKARI terméktámogatás                           | 43        |
| JOKARI Wiki                                      | 44        |
| Digitális média                                  | 46        |
| Index                                            | 47        |

**100% Made in Germany**







**Alapfelszerelés minden  
villanyszerelőnek**

## **Kábelkésék**

Már több mint 1 millió alkalommal bizonyított. A standard hengeres kábelek szigetelésének eltávolításához válassza a Jokari kábelkéséket! A pengék automatikusan átállnak a körkörös vágásról a hosszirányú vágásra, ezzel is megkönnyítve a csupaszítás folyamatát. Minden Jokari kábelkés pengéje TiN bevonattal ellátott, ezzel is garantálva a hosszú élettartamot, alacsony kopást és gyors vágást.

## **A legjobb. Továbbfejlesztve**

A 4 - 70 kábelkésrendszerrel egy új korszak kezdődik: még biztonságosabb, még kényelmesebb, még rugalmasabb alkalmazás. A kábelkésék új generációja még több újdonsággal van felszerelve.

- **Új és egyszerű kampócserélő rendszer**
- **Biztonsági zárókapcsoló**
- **Automatikus pengevédelem**







4 011391 700000

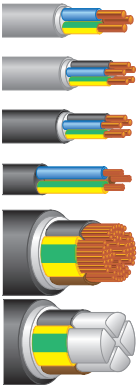


#### 4 - 70 Kábelkésrendszer

Intelligens, cserélhető befogókampó rendszerrel a legtöbb általános kábeltípushoz.

**Cikkszám: J70000**  
(Kábelbefogó kampó No. 28 a csomagban)

0.31" - 1.10" Ø 8 - 28 mm Ø



#### Kiegészítők

|                                                     |                    |                 |
|-----------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Kábelbefogó kampó No. 16<br><b>Cikkszám: J79016</b> | Méret 4 - 16 mm Ø  | 0.16" - 0.63" Ø |
| Kábelbefogó kampó No. 28<br><b>Cikkszám: J79028</b> | Méret 8 - 28 mm Ø  | 0.31" - 1.10" Ø |
| Kábelbefogó kampó No. 35<br><b>Cikkszám: J79035</b> | Méret 27 - 35 mm Ø | 1.06" - 1.38" Ø |
| Kábelbefogó kampó No. 50<br><b>Cikkszám: J79050</b> | Méret 35 - 50 mm Ø | 1.38" - 1.97" Ø |
| Kábelbefogó kampó No. 70<br><b>Cikkszám: J79070</b> | Méret 50 - 70 mm Ø | 1.97" - 2.75" Ø |



#### Tartalék alkatrészek

Tartalék kábelvágó penge

**Cikkszám: J19000**

Tartalék kampós penge TiN bevonattal

**Cikkszám: J79055**



4 011391 710009



#### 4 - 70 Kábelkésrendszer készletben

Tartalmazza az összes befogókampót

Sortimobox-ban.

**Cikkszám: J71000**



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetékeken vagy annak közelében!



**Az intelligens és cserélhető befogó kampó rendszernek köszönhetően egy szerszámmal csupaszíthatunk minden általános kábel típust 4 és 70 mm között. Egy szerszám minden kábelhez – egyedülálló megoldás.**

Az újonnan kifejlesztett pengevédő mechanizmusnak köszönhetően a vágási sérülések már a múlté. Ez a precíziós szerszám a megbízható munkatárs minden helyzetben.



#### Automatikus pengevédelem

Még biztonságosabb! A kampós penge csak akkor jön ki a foglalatból, amikor a vezeték szigetelésének nyomjuk. A pengeőr automatikusan visszarántja a pengét, megelőzve a baleseteket és sérüléseket. Tökéletes védelem a mindennapi rutin munkákhoz.



#### Biztonsági záró kapcsoló- Lehetővé teszi a biztonságosabb munkavégzést

A biztonsági kapcsoló kioldásával aktiválhatjuk a kampós pengét. Amikor a kapcsoló a nyitott állásban van, a pengevédő besüllyeszthető a markolatba, és a penge használhatóvá válik. Zárt állásban a pengevédő rögzítve van, nem lehetséges a vágás. A pengevédő markolatba süllyedése után a kapcsoló automatikusan várakozó módba kapcsol, ha a szerszám eltávolodik vagy véletlenszerűen lecsúszik a kábelköpenyről a védőburkolat rögtön eltakarja a kampós pengét. A penge addig nem aktiválható újra, amíg a záró kapcsolót ismét nyitott állásba nem helyezzük.

#### Könnyen cserélhető befogó kampórendszer

Az egy kattintással, gyorsan cserélhető befogó kampónak köszönhetően a 4 - 70 mm közötti kábelátmérők esetében a Jokari a tökéletes kábelcsupaszító szerszám.

A cseréhez egyszerűen csak nyomja meg a kioldó gombot a „PUSH” felirat fölött és csúszta ki a kampót. Ez az opció lehetővé teszi 4 - 70 mm átmérőjű kábelek kezelését egyetlen szerszámmal.



#### Precíz munkavégzés - Amikor fontos a pontosság

Ha jelölés mentén kell a kábeleket csupaszítani, akkor a kábelszorító horgon kialakított ablakban látható a jelölés és a vágás is.



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetékeken vagy annak közelében!





4 011391 101623



**No. 16 Standard**  
**Cikkszám: J10162**

4-16 mm átmérőjű standard hengeres kábelek szigetelésének eltávolítására.

5/32" - 5/8" Ø  
4 - 16 mm Ø



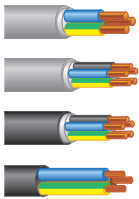
4 011391 102729



**No. 27 Standard**  
**Cikkszám: J10272**

8 - 28 mm átmérőjű standard hengeres kábelek szigetelésének eltávolítására.

5/16" - 1.1/8" Ø  
8 - 28 mm Ø



4 011391 102859

**No. 28 G Standard**  
egyenes pengével

**Cikkszám: J10285**  
8 - 28 mm átmérőjű standard hengeres kábelek szigetelésének eltávolítására.

5/16" - 1.1/8" Ø  
8 - 28 mm Ø



4 011391 102828

**No. 28 H Standard**  
kampós pengével

**Cikkszám: J10282**  
8 - 28 mm átmérőjű standard hengeres kábelek szigetelésének eltávolítására

5/16" - 1.1/8" Ø  
8 - 28 mm Ø



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetéseken vagy annak közelében!



**SECURA kábelkések, 2 komponensű markolat kialakítás**

A SECURA kábelkések egyedi kialakításának, a csúszásgátolt markolatnak és befogókampónak köszönhetően, felhasználóik még biztonságosabban használhatják a Jokari SECURA szerszámokat.



**No. 16 Secura**

Egyedülálló csúszásgátolt markolat és befogókampó a jobb fogás és biztonságos használat érdekében.

**Cikkszám: J10160**

5/32" - 5/8" Ø

4 - 16 mm Ø



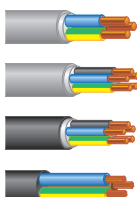
**No. 27 Secura**

Egyedülálló csúszásgátolt markolat és befogókampó a jobb fogás és biztonságos használat érdekében.

**Cikkszám: J10270**

5/16" - 1.1/8" Ø

8 - 28 mm Ø



**No. 28 G Secura**

Egyenes pengével, egyedülálló csúszásgátolt markolat és befogókampó a jobb fogás és biztonságos használat érdekében.

**Cikkszám: J10281**

5/16" - 1.1/8" Ø

8 - 28 mm Ø



**No. 28 H Secura**

Kampós pengével, egyedülálló csúszásgátolt markolat és befogókampó a jobb fogás és biztonságos használat érdekében.

**Cikkszám: J10280**

5/16" - 1.1/8" Ø

8 - 28 mm Ø



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetékeken vagy annak közelében!

**No. 35**

Egyedülálló csúszás-  
gátolt markolat a jobb  
fogás és biztonságos  
használat érdekében.

**Cikkszám: J10350**

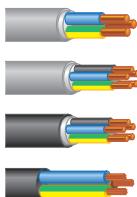
1.5/64" - 1.1/2" Ø  
27 - 35 mm Ø

**No. 50**

Egyedülálló csúszás-  
gátolt markolat a jobb  
fogás és biztonságos  
használat érdekében.

**Cikkszám: J10500**

1.3/8" - 1.15/16" Ø  
35 - 50 mm Ø

**No. 70**

Egyedülálló csúszás-  
gátolt markolat a jobb  
fogás és biztonságos  
használat érdekében.

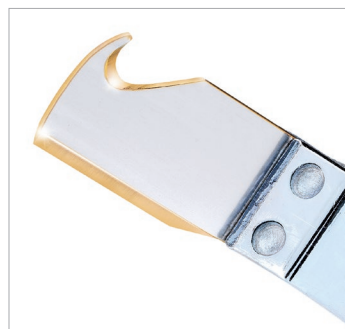
**Cikkszám: J10700**

50 - 70 mm Ø  
20" - 28" Ø

**JOKARI előnyök:**

Titanium-Nitride (TiN) bevonat

- gyors vágás
- kopásálló
- hosszú élettartam



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetékeken vagy annak közelében!







4 011391 103559

**No. 35P**

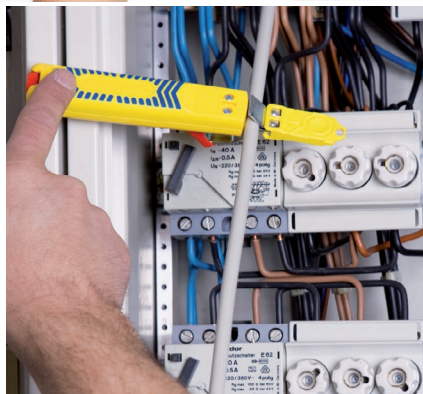
Közép- és nagyfeszültségű területen használt papírszigetelésű földkábelek köpenyének szakszerű eltávolítására használható.

Általában ezeket a papírszigetelésű kábeleket éles késekkel csupaszítják, ezzel gyakran megsértve a CU kábelt és nem kívánt vezetőréteget is levágva.

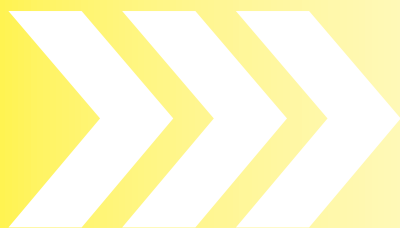
A Jokari No 35. P kábelkések a 3-5 mm vastag papírszigeteléshez állíthatók és segítségével precíz körkörös vágás végezhető.

A No. 35.P 35 és 300 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű, 3-5 mm vastag papírszigetelésű kábelek esetén alkalmazhatók.

**Cikkszám: J10355**



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetéseken vagy annak közelében!



## Kábelcsupaszítók

A JOKARI kábelcsupaszítók elengedhetetlen kellékei minden épületvillamossági szerelőnek. A JOKARI szerszámok ismertetőjele a könnyű használat és a csúcskategóriás minőség.

Az eredeti JOKARI kábelcsupaszítók még a nehezen hozzáférhető helyeken is lehetővé teszik a pontos és biztonságos munkavégzést.



KARI

»»JOKARI®  
original





4 011391 301207

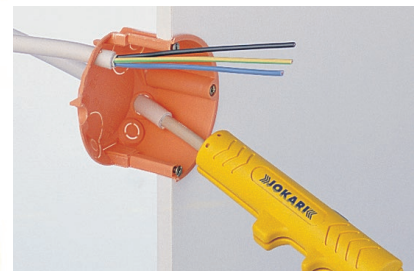
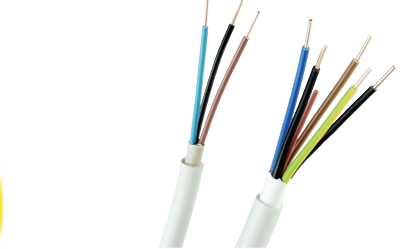
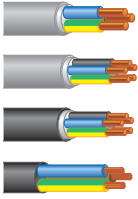


### Jokari No. 12 Univerzális kábelcsupaszító

A Jokari No. 12 kábelcsupaszító használható minden szigetelt hengeres kábelhez a megadott mérettartományon belül (8 - 13 mm átmérő). Nincs szükség vágásmélység állításra. (NYM 3 x 1,5 -től 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> -ig). Titán-nitrid bevonatú pengék. Zsebcsipesz.

**Cikkszám: J30120**

Ø 5/16" - 1/2" | 8 - 13 mm



4 011391 301252



### JOKARI XL

A Jokari XL kábelcsupaszító használható minden szigetelt hengeres kábelhez a megadott mérettartományon belül (8 - 13 mm átmérő).

A hosszított ergonomikus kialakítás kifejezetten alkalmassá teszi fali kötődobozokban és nehezen hozzáférhető helyeken való munkavégzéshez. (NYM 3 x 1,5 -től 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> - ig)

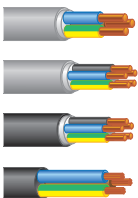
Újratervezett speciális 4 pengés kialakítás a precíz munkavégzéshez. Titán-nitrid bevonatú pengék.

Nincs szükség vágásmélység állításra.

TÜV-GS tanúsítvánnyal.

**Cikkszám: J30125**

Ø 8 - 13 mm | 5/16" - 1/2"



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetékeken vagy annak közelében!





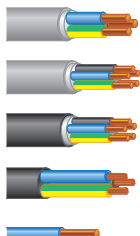
**SECURA No. 15**

Univerzális blankoló minden szigetelt hengeres kábelhez, 8 - 13 mm átmérőjű standard hengeres kábelek szigetelésének eltávolítására. NYM 3 x 1,5 -től 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> -ig, NHXMH 3 x 1,5 -től 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> -ig (halogénmentes). Nincs szükség vágásmélység állításra. A fő pengék mellett hat extra csupaszító horony is található vezeték csupaszításra. 0,2 - 4 mm átmérő közötti járatos méretekre. Kábelvezető a hosszirányú vágáshoz. Csúszásgátló markolat. Zsebcsipesz.

**Cikkszám: J30155**

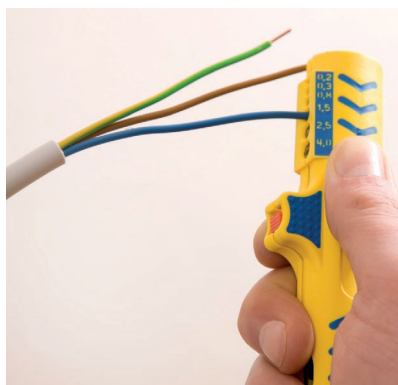
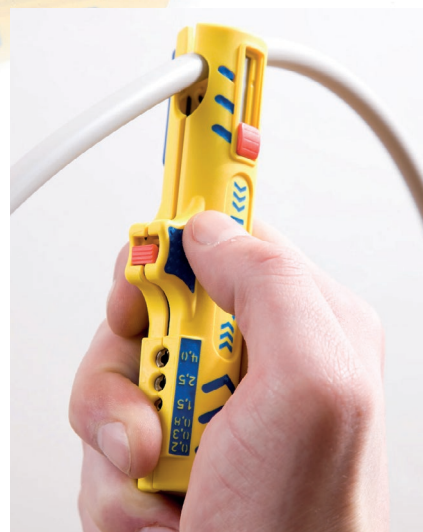
Ø 5/16" - 1/2" | 8 - 13 mm

AWG 24 | 22 | 18 | 16 | 14 | 12  
mm<sup>2</sup> 0,2 | 0,3 | 0,8 | 1,5 | 2,5 | 4,0



**SECURA No. 15**

- Jobb fogás a kétkomponensű csúszásgátló markolat segítségével
- Javított funkcionalitás
- Az új zárszerkezet megelőzi a véletlen kinyílást
- Tökéletes hosszanti vágás a beépített kábelvezető segítségével
- A pengék elrendezése és a speciális kialakítású bemeneti nyílás meggátolja a szerszám beragadását, ezzel is növelve a hatékonyságot
- Tartós és ergonomikus zsebcsipesz



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetékeken vagy annak közelében!



4 011391 309005



### Allrounder

A Jokari Allrounder alkalmas hengeres és lapos kábelek szigetelésének eltávolítására. Az Allrounder általános elektromos, koaxiális, CAT, telefon, szolár és szenzorkábelek szigetelésének szakszerű eltávolítására használható.

Az eltávolítható „Hossz-Stop” segítségével minden kábel szigetelése azonos hosszúságban távolítható el. Jobb és balkezes használatra is alkalmas. A keresztirányban elhelyezett extra penge és kábelvezető segítségével pedig a kábel szigetelés hosszirányú vágása sem okoz problémát. Hengeres kábelek 4 - 15 mm átmérő között. Lapos kábelek maximum 15 mm szélességig, pl: YDY, NYM-J

**Cikkszám: J30900**



5/32" - 19/32" Ø | 4 - 15 mm Ø



max. 19/32" | 15 mm



mm<sup>2</sup> 1,5 - 50



AWG 16 | 14



mm<sup>2</sup> 1,5 | 2,5



4 011391 304000



### UNI-PLUS

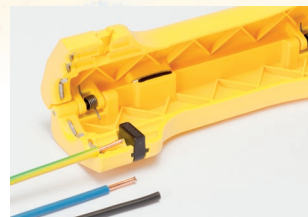
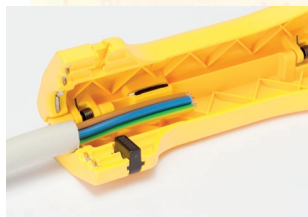
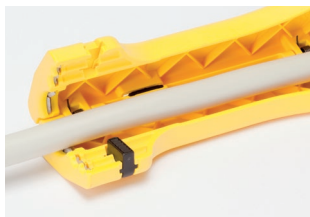
A Jokari UNI-PLUS alkalmas a legtöbb hengeres kábel szigetelésének eltávolítására. Az UNI-PLUS általános elektromos és ipari kábelek szigetelésének szakszerű eltávolítására használható, nincs szükség vágásmélység állításra. A fő pengék mellett két extra csupaszító horony is található 1,5 és 2,5 mm átmérőjű vezeték csupaszításra.

**Cikkszám: J30400**

Ø 5/16" - 19/32" | 8 - 15 mm

AWG 16 | 14

mm<sup>2</sup> 1,5 | 2,5



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetékeken vagy annak közelében!







**Jokari lokátordoboz**

A lokátor rendszer a Jokari Allrounder és Uni-plus kábelcsupaszítókhoz használható, erő- és vágásmélység korlátozó kiegészítő szett.

A távtartók segítségével a pengetávolság pontosan a kívánt szigetelés vastagságához állítható, így a vágásmélység állandó marad és megakadályozza a túlzott nyomás kifejtését.

A pengetávolság pontosan beállítható 4 és 11,9 mm között (Allrounder). A lokátordoboz és a hozzá tartozó inbuszkulcs a markolatban tárolható. A színes távtartók megkönnyítik a beállítások megjegyzését a visszatérő méretekhez.

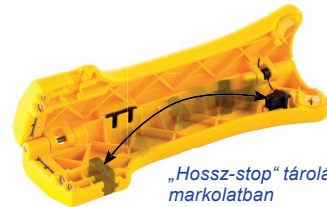
**Cikkszám: J30910**



Lokátordoboz a markolatban



Különböző vastagságú külső szigetelés



„Hossz-stop” tárolása a markolatban



Maximum magasságállítás



**Lokátordoboz JOKARI Allrounder + Uni Plus kábelcsupaszítókhoz**  
 Mérettartomány: 5/32" - 15/32" Ø,  
 4.0 to 11.9 mm Ø  
**Cikkszám: J30910**



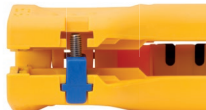
Csavar állítása inbuszkulccsal



Lokátor és a „Hossz-Stop” együttes használatával a magasság és az erő is korlátozva van.



Rögzített legkisebb pengetávolság



Lokátor beállítva



**Jokari No. 14 Strip**

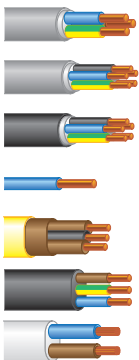
Kábelcsupaszító minden standard PVC szigetelésű hengeres és lapos kábel szigetelésének eltávolítására 12 mm átmérőig. A fő pengék mellett három extra csupaszító horony is található a vezetékek blankolására, 0,8 – 2,5 mm átmérő közötti járatos méretekre.

A keresztirányban elhelyezett penge a hosszirányú vágáshoz. Zsebcsipesz.

**Cikkszám: J30140**

max. 1/2" szélesség | 12 mm

AWG 18 | 16 | 14  
 mm<sup>2</sup> 0,8 | 1,5 | 2,5



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetéseken vagy annak közelében!



### SECURA Coaxi No. 1

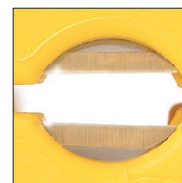
Alkalmas a standard koaxiális kábelek, TV-Coax, RG58U, RG59U, három magos flexibilis kábelekhez (3 x 0,75 mm<sup>2</sup>). Különböző méretű pengék mindkét oldalon számozott jelöléssel. ❶-es a köpeny ❷-es szigetelőanyag eltávolítására szolgál.

Mindkét oldalon 20 mm -es skála, a megfelelő csupaszítási hossz eléréséhez, nincs szükség vágásmélység állításra. Egyedülálló csúszásgátolt markolat a jobb fogás és biztonságos használat érdekében.

Titánium-nitrid bevonatú pengék

**Cikkszám: J30600**

Ø 3/16" - 19/64" | 4,8 - 7,5 mm



### JOKARI Előnyök:

Titanium-Nitride (TiN) bevonat

- gyors vágás
- kopásálló
- hosszú élettartam



### Top Coax Plus

Alkalmas a standard koaxiális kábelek, TV-Coax, RG58U, RG59U, három magos flexibilis kábelekhez (3 x 0,75 mm<sup>2</sup>). A beépített üvegszálerősítésű műanyag SW11 mm célszerszám segítségével a koaxiális F csatlakozó könnyen becsavarható. (HEX 11) 5 - 20 mm-es skála a megfelelő csupaszítási hossz eléréséhez. Titán-nitrid bevonatú pengék

**Cikkszám: J30110**

Ø 4,8 - 7,5 mm | 3/16" - 19/64"



### SW11 - Top Coax

Üvegszálerősítésű műanyag SW11 mm célszerszám segítségével a koaxiális F csatlakozó könnyen becsavarható (HEX 11). Tökéletes kiegészítője a JOKARI Top Coax kábelcsupaszítónak (Cikkszám: J30100).

**Cikkszám: J30101**



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetékeken vagy annak közelében!



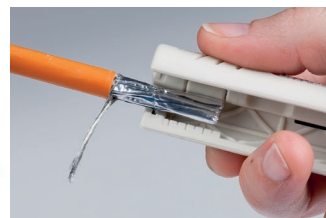


**No.1-Cat**

PVC szigetelésű adatkábelekre tervezve (Cat5, Cat6, Cat7, csavart érpár). Az 1 jelölésű oldalon levő pengéssel könnyedén eltávolítja a külső szigetelést, a pontokkal jelölt oldalon levő pengéssel az árnyékoló fólia távolítható el. Nincs szükség vágásmélység állításra. Titán-nitrid bevonatú pengék

**Cikkszám: J30500**

Ø 3/16" - 3/8" | 4,5 - 10 mm



**PC-Cat**

Speciális árnyékolás és szigetelés csupaszító szerszám, PVC szigetelésű adatkábelekre tervezve (Cat5, Cat6, Cat7, csavart érpár, hálózati kábelek és vékony szigetelésű kábelekhez).

A fő pengék mellett három extra csupaszító horony is található a vezetékek csupaszításra, 0,2, 0,3 0,8 mm átmérőjű vezetékekhez.

Nincs szükség vágásmélység állításra. Titán-nitrid bevonatú pengék. Zsebcsipesz.

**Cikkszám: J30161**



Ø 3/16" - 3/8" | 4,5 - 10 mm

AWG 24 | 22 | 18  
mm<sup>2</sup> 0,2 | 0,3 | 0,8



**PC-Strip**

Speciális árnyékolás és szigetelés eltávolító eszköz, PVC szigetelésű adatkábelekre tervezve. Alkalmos adat, kommunikációs és vezérlőkábelek blankolására.

A fő pengék mellett hat extra csupaszító horony is található vezeték csupaszításra: 0,2 - 4 mm átmérő közötti járatos méretekre. Nincs szükség vágásmélység állításra. Titán-nitrid bevonatú pengék. Zsebcsipesz.

**Cikkszám: J30160**



Ø 3/16" - 1/2" | 5 - 13 mm

AWG 24 | 22 | 18 | 16 | 14 | 12  
mm<sup>2</sup> 0,2 | 0,3 | 0,8 | 1,5 | 2,5 | 4,0



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetékeken vagy annak közelében!

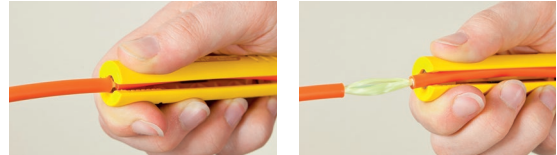
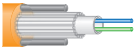




4 011391 307001

### Fibre-Strip DC

Kábelcsupasztító üvegszál optikai kábelcsupasztítására, olyanokra mint pl.: 7/32" | 5.9 mm DAC – Közvetlen csatlakozású kábelek. Titán-nitrid bevonatú pengék  
**Cikkszám: J30700**



4 011391 308008

### Fibre-Strip LC

Kábelcsupasztító üvegszál optikai kábel külső köpenyének hosszirányú vágására. Alkalmazható I-VHH üvegszál optikai kábelhez és 24 x LC monomódusú optikai kábelhez 21/64" | 8.2 mm átmérőben. Zsebcsipesz.  
**Cikkszám: J30800**



4 011391 308107

### Fibre Strip LC - PUR

Alkalmos 6 mm átmérőjű hengeres PUR szigetelésű száloptikás duplexkábel köpenyének kétoldali vágására és leválasztására. A vágásmélység kb. 1 mm, ami azt jelenti, hogy a szerszám alkalmas 1 mm kábelfalvastagság leválasztására anélkül, hogy a belső vezetékét megsértené.  
**Cikkszám: J30810**



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetékeken vagy annak közelében!



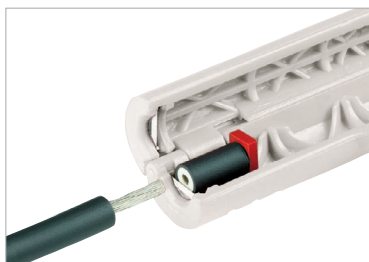


### CAN-Strip

Kifejezetten a repülőgép ipar számára fejlesztve, a tökéletes szerszám a PTFE szigetelésű árnyékolt adatkábelek, UTP kábelek külső köpenyének eltávolítására 3,5 mm külső átmérőig.

A hőálló vezetékek szigetelése jellemzően vékony, aminek eltávolításához precíziós pengék szükségesek. A szerszám 1 jelölésű oldalán levő pengékkel elvágjuk a szigetelést. Ezután a vezetéket óvatosan meghajlítjuk, így az a vágásnál megtörik. A 2-es jelölésű oldalon megfogjuk a kábelt a gumilapok segítségével és eltávolítjuk a szigetelést. A speciális dizájn segítségével megelőzhető az, hogy a pengék megsértsék a vezetéket, vagy a belső köpenyt.

**Cikkszám: J30013**



### SE-Strip

Gyors és precíz blankolás a legtöbb energia- és biztonságtechnikai kábelhez, duplán árnyékolt napenergia kábelekhez, égésgátolt, halogénmentes kábelekhez (NSGAFÖU, VER H07RN-F). Beépített „Hossz stop” funkcióval 8-12 mm között. Zsebcsipesz.



**Cikkszám: J30180**



1,5 mm<sup>2</sup> | 7,0 mm Ø  
AWG 16



**Cikkszám: J30190**



2,5 - 6,0 mm<sup>2</sup> | 7,5 - 9,5 mm Ø  
AWG 14 - 10



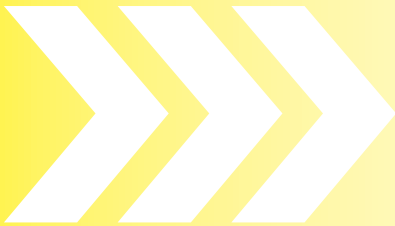
**Cikkszám: J30200**



10/16 mm<sup>2</sup> | 11/13 mm Ø  
AWG 8|6



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetéseken vagy annak közelében!



## Automata vezetécsupaszítók

Számos ipari alkalmazás esetében a vezetécsupaszításnál kiemelt szerepet játszik a pontosság és tökéletesség. Ezek a speciális szerszámok nélkülözhetetlen segítséget nyújtanak a kapcsolószekrények építésénél, mechanikai és ipari kábelezéseknél. Az eredeti Jokari.

Az automata vezetécsupaszítók könnyű üvegszál erősítésű poliamid markolata kivételes minőséget képvisel. Ezen szerszámokat úgy fejlesztették ki, hogy megfeleljenek a különböző ipari alkalmazások igényeinek. Ergonómikus kialakításának köszönhetően az ismétlődő blankolás sem fárasztó, könnyen és biztonságosan használható még a nehezen elérhető helyeken is. Hosszú élettartamuk, kopásmentes kialakításuk és kiváló minőségük révén minden nap újra és újra bizonyítanak felhasználóiknak.





**JOKARI**<sup>®</sup>  
original  
0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
flexibel

QUADRO Plus  
62000

**JOKARI**<sup>®</sup>  
original



### Az Új Multifunkciós QUADRO PLUS Szett

4 funkció egy szerszámban: vág, csupaszít, sodor, krimpel.

Az új racsnis mechanika még precízebb krimpelést tesz lehetővé!

Páratlan gyorsaság és hatékonyság a gyors érvéghüvely tár segítségével, „Hossz stop” a tökéletes blankolási hossz eléréséhez.



Multifunkciós szerszám 3 érvéghüvely tárral és 0,5, 0,75, 1,0, 1,5 és 2,5 mm<sup>2</sup> érvéghüvelyekkel.

**Cikkszám: J62000**

AWG 20 | 18 | 17 | 15 | 13  
mm<sup>2</sup> 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetéseken vagy annak közelében!







## ÚJ RACSNIS MECHANIKA!

### Az ÚJ QUADRO PLUS racsnis érvéghüvelyező funkcióval

Az integrált zárószervezet csak akkor old ki, amikor a krimpelő bélyegző eléri a végső pozíciót és a folyamat véget ért. Megakadályozza az érvéghüvely és a vezeték idő előtti eltávolítását, ezzel is biztosítja a folyamatosan kiváló préselés minőséget.

Ergonómia és funkcionalitás! Kulcs a gyors és pontos munkavégzéshez.



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetéseken vagy annak közelében!





4 011391 200500



### Super 4 plus

Ergonómikus és automatikus Jokari blankoló fogó, 0,2 – 6,0 mm keresztmetszetig, sodrott és tömör vezetékhez is. Nincs szükség vágásmélység állításra. Beépített vezetékvágó AWG 14 | 2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetig. 6-15 mm között állítható blankolási hossz. Cserélhető penge garantálja a hosszú élettartamot.  
**Cikkszám: J20050**



AWG 24 - 10 | 0,2 - 6,0 mm<sup>2</sup>



4 011391 201002



### ÚJ SECURA 2K

Ergonómikus és automatikus Jokari blankoló fogó, 0,2 – 6,0 mm keresztmetszetig. Sodrott és tömör vezetékhez is. Nincs szükség vágásmélység állításra. Beépített vezetékvágó AWG 14 | 2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetig. 6 - 18 mm között állítható blankolási hossz. Kétkomponensű dizájn, puha csúszásgátolt markolat betéttel a folyamatos munkavégzéshez. Cserélhető penge garantálja a hosszú élettartamot. Manuálisan állítható vágásmélység, különböző szigetelés anyag típusokhoz.



Azoknak ajánljuk, akik nem akarnak gyakran új blankolót venni!

**Cikkszám: J20100**

AWG 24 - 10 | 0,2 - 6,0 mm<sup>2</sup>



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetékeken vagy annak közelében!





4 011391 201002

**Super 4 Pro**

Strapabíró mechanika, ergonomikus kezelés, új kábelkezelési mechanizmus! Olyan területeken, mint például az építőipar, ahol a villanszerelési szerszámok különösen nagy igénybevételnek vannak kitéve, nagy teherbírású eszközök alkalmazása célszerű. A felhasználói igények ezzel szemben nem csökkenek, a profik a körülmények ellenére is precíz és hosszú élettartamú szerszámokkal szeretnének dolgozni. A Jokari ezekre az igényekre és elvárásokra válaszolva új termékínálatát: az új Jokari Super 4 PRO automata blankoló szerszámmal. Amely a méltán népszerű Super 4 Plus továbbfejlesztett változata. z-skála a markolaton.

**Cikkszám: J20200**



AWG 24 - 10 | 0,2 - 6,0 mm<sup>2</sup>



4 011391 200906

**No. 6 - 16<sup>2</sup>**

Ergonomikus és automatikus Jokari blankoló fogó, sodrott és tömör vezetékhez is. Nincs szükség vágásmélység állításra. Alkalmas PVC-Flex 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> és szolár kábelek (pl: Solarflex®, Energyflex®) köpenyének szakszerű eltávolítására. A blankolási hossz igény szerint szabadon állítható a markolat nyitott kialakításának köszönhetően. Cserélhető penge garantálja a hosszú élettartamot. Azoknak ajánljuk, akik nem akarnak gyakran új blankolót venni! Hossz-skála a markolaton.

**Cikkszám: J20090**



AWG 10 - 5 | 6 - 16 mm<sup>2</sup>



3 x 0,75 mm<sup>2</sup> PVC-Flex



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetékeken vagy annak közelében!





4 011391 200302



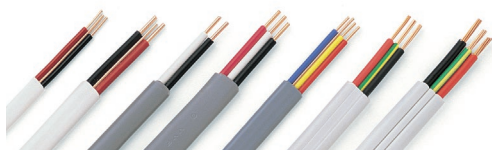
### FKZ laposkábel-csupaszító fogó

Automata kábelcsupaszító PVC szigetelésű lapos iker- és földkábelekhöz, eltávolítja a külső köpenyt és a belső vezeték szigetelését. Beépített vezeték hajtó hüvely 2.5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetig. Nincs szükség vágásmélység állításra, cserélhető pengék.

**Cikkszám: J20030**



max. 1/2" | 12 mm  
AWG 18 - 10  
mm<sup>2</sup> 0,75 - 2,5

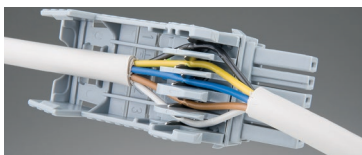
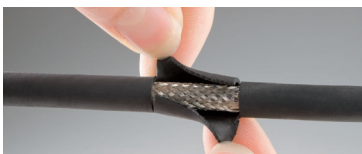


4 011391 202207

### Outlet Special 20

Kábelcsupaszító kábelsekciók eltávolítására 13/16" | 20 mm, monitoring kábelek csatlakoztatására. Alkalmos hengeres kábelek (19/64" - 11/32" Ø | 7.5 -től 9 mm Ø), beleértve a koaxiális kábelek, és árnyékolt vagy árnyékolatlan monitoring vagy kontrollkábelek köpenyének ablakos eltávolítására (max. 1/16" | 1.65 mm szigeteléssel).

**Cikkszám: J20220**



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetéseken vagy annak közelében!



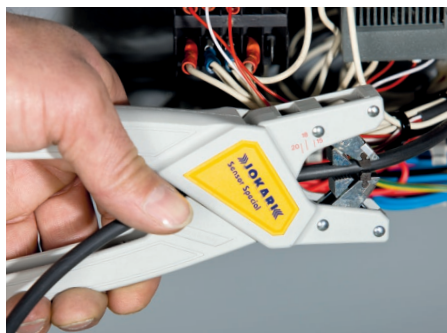


### Sensor Special és Sensor Mini kábelcsupaszítók

tervezésénél a szenzorkábelek köpenyének szakszerű eltávolítása volt a fókuszban.

Az új pengekialakítással a szerszám precízen távolítja el a PVC/PUR kábelek köpenyét. A Sensor Mini 3,2 mm -től, a Special 4,4 mm átmérőtől távolítja el a külső szigetelést anélkül, hogy akár a vezetőket, akár a belső árnyékolást megrongálná.

Kialakításának köszönhetően nincs szükség vágásmélység állításra, a szerszám automatikusan a kábelátmérőhöz állítja a pengéket, így a külső szigetelés eltávolítása gyorsan és biztonságosan történik.



Használható:

- PUR halogén-mentes kábelek
- Rugalmas TPE-U kábelek
- PUR kábelek
- PUR/PVC kábelek
- PVC kábelek
- Többszálú kábelek
- Árnyékolt és árnyékolatlan kábelek



4 011391 203105

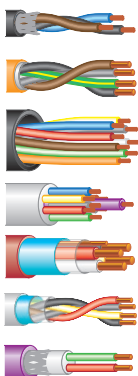


#### Sensor Mini

A JOKARI Sensor Mini különösen a kis kábelátmérők esetén használható megfelelően, 3,20 mm átmérőtől.

**Cikkszám: J20310**

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Kábel struktúra  | Többszálú kábelek                |
| Hengeres kábelek | 3,20-4,40 mm Ø<br>0,13-0,17 in Ø |



**3,20 mm -től Ø**  
**> 0,13 in Ø**

**4,40 mm -től Ø**  
**> 0,17 in Ø**



4 011391 203006



#### Sensor Special

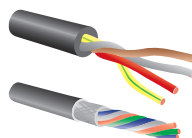
A JOKARI Sensor Special nagyobb átmérőjű kábelekre lett tervezve.

Méret tartomány: 4,40 mm - 7,0 mm .

**Cikkszám: J20300**

Struktúrált kábelek Többeres kábelek

Hengeres kábelek 4,40-7,00 mm Ø  
0,17-0,27 in Ø



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetékeken vagy annak közelében!



### AS-Interface PRO

Automata és ergonomikus vezetékcsupaszító az AS-Interface (Aktuátor-Szenzor-Interfész) PUR vagy TPE külső szigetelésű kábelekhez.

A két rugalmas belső vezeték nem sérül, ha az egyenes kontúrú kábelt az oldalsó megállóra fektetik.

A kábel áthaladhat a szerszám markolatán, ami azt jelenti, hogy az AS-Interface Special korlátlan csupaszítási tartományt biztosít, és speciálisan edzett cserélhető pengékkel rendelkezik a hosszú élettartam érdekében.

**Cikkszám: J20075**



AS-Interface BUS kábelek PUR-, TPE- vagy FR-PVC-köppennyel



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetékeken vagy annak közelében!





**High Strip**

Ergonómikus, precíziós automata vezetékcsupaszító, olyan vezetékekhez, amelyeknek erős vagy nehezen kezelhető külső szigetelése van, mint pl. gumi, szilikon, TPE, stb.



A szabályozható „Hossz-stop” 5 - 15 mm között állítható a blankolási hossz.

Átmérő állításra nincs szükség a fix penge átmérő miatt. Bármilyen hossz blankolása lehetséges. Cserélhető pengék.

**Cikkszám: J20450**

AWG 20 | 18 | 16 | 13 | 11  
mm<sup>2</sup> 0,5 | 0,75 | 1,5 | 2,5 | 4,0



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetékeken vagy annak közelében!





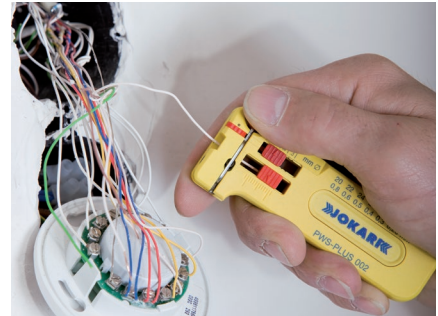
## Mikroprecíziós vezetékcsupaszítók

Kis darabszámú termelésben, prototípus gyártásban, minőségellenőrzésben, javító műhelyekben a vékony vezetékek mindennapos használatban vannak és manuálisan vágják, forrasztják és szerelik. Épületgépészetben speciális szerszámokat használunk a vezeték megsértésének elkerülése végett.

Ezt az igényt kielégítendő, a Jokari egy teljes paletta vezetékcsupaszítót tervezett, amely lefed 18 típust és 3 különböző mintát. Könnyen kezelhető, biztonságos és pontos: a Jokari Mikroprecíziós vezetékcsupaszítók kombinálják ezeket a tulajdonságokat.



Ideális elektrotechnikai és modellezési alkalmazásokra. Állítható csupaszítási átmérő 0,8 mm -ig, beépített „Hossz stop” és vezetékvágó funkcióval. PWS-PLUS Széria sárga modellek állítható tartománnyal és SWS-PLUS Széria (szürke modell) fix átmérővel. Ideális PVC, TEFLON, KYNAR, TEFZEL, MYLAR vezetékekhez 0.12 -től 1.00 mm átmérőig (36 - 18 AWG).



## PWS-PLUS Széria



Típus

Cikkszám:

0,12 -től 0,40 mm átmérőig | AWG 36 - 26PWS-PLUS 001

J40024



4 011391 400245

0,25 -től 0,80 mm átmérőig | AWG 30 - 20PWS-PLUS 002

J40025



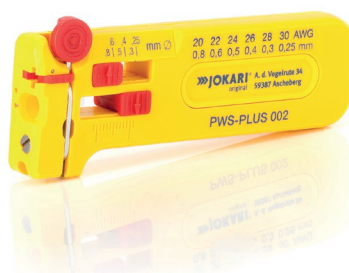
4 011391 400252

0,30 -től 1,00 mm átmérőig | AWG 28 - 18PWS-PLUS 003

J40026



4 011391 400269



## SWS-PLUS Széria



Típus

Cikkszám:

0,12 mm Ø | AWG 36

SWS-Plus 012

J40015



4 011391 400153

0,16 mm Ø | AWG 34

SWS-Plus 016

J40035



4 011391 400351

0,20 mm Ø | AWG 32

SWS-Plus 020

J40045



4 011391 400450

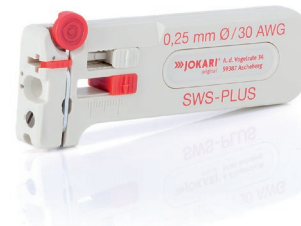
0,25 mm Ø | AWG 30

SWS-Plus 025

J40055



4 011391 400559



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetékeken vagy annak közelében!





0,30 mm Ø | AWG 28

SWS-Plus 030

**J40065**



0,40 mm Ø | AWG 26

SWS-Plus 040

**J40075**



0,50 mm Ø | AWG 24

SWS-Plus 050

**J40085**



0,60 mm Ø | AWG 22

SWS-Plus 060

**J40095**



0,80 mm Ø | AWG 20

SWS-Plus 080

**J40105**



1,00 mm Ø | AWG 18

SWS-Plus 100

**J40115**



Ideális elektrotechnikai és IT alkalmazásokra. Állítható csupaszítási átmérő 0,12 mm -től 1 mm -ig (36 - 18 AWG). Beépített „Hossz stop” és vezetékvágó funkcióval, 0,8 mm átmérőjű vezetékekhez. Speciális, az elektrosztatikus töltöttséget elvezető műanyagból készült.

## ESD-PLUS Széria



Típus

Cikkszám:

0,12 -től 0,40 mm átmérőig | AWG 36 - 26 ESD-Plus 001

Cikkszám: **J40027**



0,25 -től 0,80 mm átmérőig | AWG 30 - 20 ESD-Plus 002

Cikkszám: **J40028**



0,30 -től 1,00 mm átmérőig | AWG 28 - 18 ESD-Plus 003

Cikkszám: **J40029**



Soha ne használja a szerszámot feszültség alatt lévő vezetékeken vagy annak közelében!

# Ötletek



## JOKARI Extra

Általános információk a Jokari termékekről, tartalék és kopó alkatrészek, kiegészítők. Hasznos információk a kábelcsupaszításról, felhasználói tippek és trükkök. Kereskedői és felhasználói segédlet a megfelelő szám kiválasztásához.



# Szolgáltatás

# Megoldások



# Siker



A JOKARI termékeket professzionális felhasználásra és hosszú használatra tervezték. A kések magas minőségű, speciális acéltövezetből készülnek és nagy gondtal edzetek. Mivel a pengék kopásnak vannak kitéve széles körű használata során, ezért a JOKARI termékek javarésze esetében a kések egyszerűen cserélhetők.

**Kábelkészek:** Csavarozza szét a markolatot (4 csavar), vegye ki a régi pengét, helyezze be az új pengét a tartóba, csavarozza össze a markolatot.

**Automata blankolók:** Használja a videó segédletet. Nyissa meg a videót a megfelelő QR-kód beolvasásával ezen az oldalon, vagy a webböngészővel.

**Mikroprecíziós vezetékcsupaszítók:** Csavarozza ki az elülső csavart, vegye ki az elhasznált pengét, helyezze be az új pengét és rögzítse újra a csavart.

## »»» Kábelkészekhez

A JOKARI Kábelkészeket a markolat belsejében található tartalék pengével szállítjuk. További tartalék pengék igény szerint rendelhetők. A külső pengével ellátott JOKARI késekhez pengevédő sapka is tartozik.

Ez a sapka pótalkatrészként is külön rendelhető.

**Egy penge** Cikkszám: **J19000**  
**3 darabos pengekészlet** Cikkszám: **J19000/3**

**Védő sapka** Cikkszám: **J19580**



|       |                   | 19000 | 19000/3 | 19580 | 79055 |
|-------|-------------------|-------|---------|-------|-------|
| 10160 | No. 16 Secura     | x     | x       |       |       |
| 10162 | No. 16 Standard   | x     | x       |       |       |
| 10270 | No. 27 Secura     | x     | x       |       |       |
| 10272 | No. 27 Standard   | x     | x       |       |       |
| 10280 | No. 28 H Secura   | x     | x       | x     |       |
| 10281 | No. 28 G Secura   | x     | x       | x     |       |
| 10282 | No. 28 H Standard | x     | x       | x     |       |
| 10285 | No. 28 G Standard | x     | x       | x     |       |
| 10350 | No. 35 Standard   | x     | x       |       |       |
| 10500 | No. 50 Standard   | x     | x       |       |       |
| 70000 | System 4 - 70     | x     | x       |       | x     |

## »»» Kábelcsupaszítókhoz

A speciálisan erre a célra kialakított SW11 csatlakozó nagy szilárdságú, üvegszálerősítésű műanyag F csatlakozók meghúzásához (Hex11). Tökéletes kiegészítő a Jokari Top Coax -hoz Cikkszám: J30100

**SW11 Top Coax** Cikkszám: **J30101**

## »»» Automata blankolók

A JOKARI automata blankoló pengéket csak teljes készletként lehet cserélni. A legtöbb fogóhoz rendelkezésre állnak a tartalék pengék. Rendeléshez kérjük, használja az alább felsorolt cikkszámokat.

**Penge készlet cikkszámok:**

|       |                         |       |
|-------|-------------------------|-------|
| 20030 | FKZ                     | 29030 |
| 20050 | Super 4 plus            | 29050 |
| 20075 | AS-Interface Pro        | 29075 |
| 20090 | No. 6 - 16 <sup>2</sup> | 29090 |
| 20100 | Secura 2K               | 29100 |
| 20300 | Sensor Special          | 29300 |
| 20310 | Sensor Mini             | 29310 |



**Videó segédletek**



20030  
FKZ



20050  
Super 4 plus



20075  
AS-Interface Pro



20090  
No. 6 - 16<sup>2</sup>



20100  
Secura Soft Grip



20300/20310  
Sensor Mini

## »»» Mikroprecíziós Vezetékcsupaszítók

A szintezhető pengét egy csavar rögzíti és könnyen cserélhető.

**Cikkszám: J46025**



## »»» JOKARI QUADRO PLUS

Elérhető az üres tár és az érvéghüvely szalagok is.



|                             | Shín  | Készlet | Cikkszám |
|-----------------------------|-------|---------|----------|
| QUADRO-Tok szivacs betéttel |       | 1 x 1   | 60020    |
| Üres tár                    |       |         | 60100    |
| Érvéghüvely szalag 0,5 mm   | White | 10 x 50 | 60150    |
| Érvéghüvely szalag 0,75 mm  | Grey  | 10 x 50 | 60175    |
| Érvéghüvely szalag 1,0 mm   | Red   | 10 x 50 | 60110    |
| Érvéghüvely szalag 1,5 mm   | Black | 10 x 50 | 60115    |
| Érvéghüvely szalag 2,5 mm   |       | 10 x 40 | 60125    |



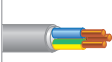
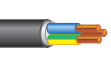

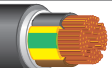
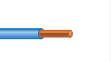

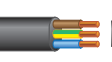


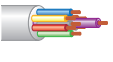

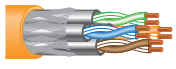

## AWG Metrikus összehasonlító táblázat

AWG méretek a tömör vezetékekre vonatkoznak. A sodrott vezeték nagyobb lehet a tömör vezetéknél akár 20% -kal.

| AWG Ø | Keresztmetszet mm <sup>2</sup> | Ø mm  | AWG Ø | Keresztmetszet mm <sup>2</sup> | Ø mm | AWG Ø | Keresztmetszet mm <sup>2</sup> | Ø mm | AWG Ø | Keresztmetszet mm <sup>2</sup> | Ø mm |
|-------|--------------------------------|-------|-------|--------------------------------|------|-------|--------------------------------|------|-------|--------------------------------|------|
| 4/0   | 102,22                         | 11,68 | 8     | 8,37                           | 3,26 | 19    | 0,65                           | 0,91 | 30    | 0,051                          | 0,25 |
| 3/0   | 85,01                          | 10,40 | 9     | 6,63                           | 2,91 | 20    | 0,52                           | 0,81 | 31    | 0,040                          | 0,23 |
| 2/0   | 67,43                          | 9,27  | 10    | 5,26                           | 2,59 | 21    | 0,41                           | 0,72 | 32    | 0,032                          | 0,20 |
| 1/0   | 53,48                          | 8,25  | 11    | 4,17                           | 2,30 | 22    | 0,33                           | 0,64 | 33    | 0,025                          | 0,18 |
| 1     | 42,41                          | 7,35  | 12    | 3,31                           | 2,05 | 23    | 0,26                           | 0,57 | 34    | 0,020                          | 0,16 |
| 2     | 33,62                          | 6,54  | 13    | 2,63                           | 1,83 | 24    | 0,21                           | 0,51 | 35    | 0,016                          | 0,14 |
| 3     | 26,67                          | 5,83  | 14    | 2,08                           | 1,63 | 25    | 0,16                           | 0,46 | 36    | 0,013                          | 0,13 |
| 4     | 21,15                          | 5,19  | 15    | 1,65                           | 1,45 | 26    | 0,13                           | 0,40 | 37    | 0,010                          | 0,11 |
| 5     | 16,77                          | 4,62  | 16    | 1,31                           | 1,29 | 27    | 0,10                           | 0,36 | 38    | 0,008                          | 0,10 |
| 6     | 13,23                          | 4,12  | 17    | 1,04                           | 1,15 | 28    | 0,081                          | 0,32 | 39    | 0,006                          | 0,09 |
| 7     | 10,55                          | 3,67  | 18    | 0,82                           | 1,02 | 29    | 0,064                          | 0,29 | 40    | 0,005                          | 0,08 |


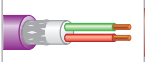

## JOKARI kábel szimbólumok

|  |                         |  |                                           |  |                                      |
|--|-------------------------|--|-------------------------------------------|--|--------------------------------------|
|  | NYM 3x1,5 <sup>2</sup>  |  | Ipari laposkábel                          |  | Funkcionális tartós kábel            |
|  | NYM 5x2,5 <sup>2</sup>  |  | Laposkábel                                |  | Rugalmas TPE kábel                   |
|  | NYM 1x16 <sup>2</sup>   |  | H07RN-F 3x1,5 <sup>2</sup>                |  | Solar kábel                          |
|  | NYY 3x1,5 <sup>2</sup>  |  | H07BQ-F                                   |  | AS-Interface kábel                   |
|  | NYY 5x2,5 <sup>2</sup>  |  | Vezérlő kábel                             |  | Broadband kábel                      |
|  | Földkábel               |  | Hálózati kábel Cat.7                      |  | Üvegszálaskábel merevítő elem nélkül |
|  | Földkábel alu           |  | Hálózati kábel Cat.6e                     |  | Üvegszálaskábel merevítő elemmel     |
|  | Egyeres, tömör vezető   |  | Koaxiális kábel                           |  | Data Bus Twisted Pair                |
|  | Egyeres, sodrott vezető |  | Sensor/actuator kábel, árnyékolt          |  | Papírszigetelésű kábel               |
|  | Egyeres, sodrott vezető |  | Sensor/actuator kábel, árnyékolás nélküli |  |                                      |
|  | Egyeres, sodrott vezető |  | Telekommunikációs kábel                   |  |                                      |
|  | Egyeres, sodrott vezető |  | Bus line, Profibus                        |  |                                      |
|  | Romex laposkábel        |  | Tűzjelző kábel                            |  |                                      |

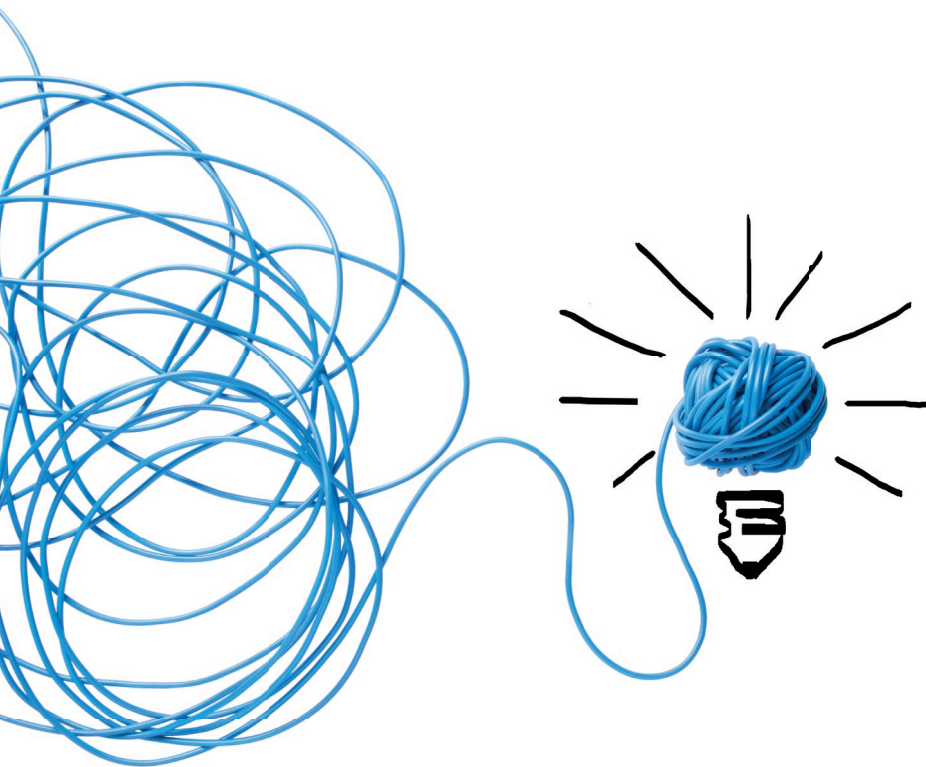
| Kábeltípusok                                                                |    |    |     |      |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Kábel átmérők                                                               | Cikkszám / Oldal                                                                    | Cikkszám / Oldal                                                                    | Cikkszám / Oldal                                                                     | Cikkszám / Oldal                                                                      | Cikkszám / Oldal                                                                  | Cikkszám / Oldal                                                                   | Cikkszám / Oldal                                                                    | Cikkszám / Oldal                                                                    | Cikkszám / Oldal                                                                    |
| <b>Kábelkések</b>                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 4-16 mm, 5/32" - 5/8" Ø                                                     | 10160/20<br>70000/16<br>79016/18                                                    | 10160/20<br>70000/16<br>79016/18                                                    |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 10160/20<br>70000/16<br>79016/18                                                    | 10160/20<br>70000/16<br>79016/18                                                    |
| 8-28 mm, 5/16" - 1.1/8" Ø                                                   | 10270/20<br>70000/16                                                                | 10270/20<br>70000/16                                                                | 70000/16                                                                             |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 10270/20<br>70000/16                                                                | 10270/20<br>70000/16                                                                |
| 27-35 mm, 1.5/64" - 1.1/2" Ø                                                | 71000/18                                                                            | 71000/18                                                                            | 71000/18                                                                             | 71000/18                                                                              |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 71000/18                                                                            | 71000/18                                                                            |
| 35-50 mm, 1.3/8" - 1.15/16" Ø                                               | 71000/18                                                                            | 71000/18                                                                            | 71000/18                                                                             | 71000/18                                                                              |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 71000/18                                                                            | 71000/18                                                                            |
| 50-70 mm, 1.97" - 2,75" Ø                                                   | 71000/18                                                                            | 71000/18                                                                            | 71000/18                                                                             | 71000/18                                                                              |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 71000/18                                                                            | 71000/18                                                                            |
| <b>Kábelcsupaszítók</b>                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 4-13 mm, 5/32" - 1/2" Ø                                                     | 30900/38                                                                            | 30900/38                                                                            |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 8-13 mm, 5/16" - 1/2" Ø                                                     | 30125/34<br>30155/36                                                                | 30125/34<br>30155/36                                                                |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 30125/34<br>30155/36                                                                | 30125/34<br>30155/36                                                                |
| 8-15 mm, 5/16" - 19/32" Ø                                                   | 30400/40<br>30900/38                                                                | 30400/40<br>30900/38                                                                |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 30400/40                                                                            | 30400/40                                                                            |
| 4,5-10 mm Ø                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | 30900/38                                                                          | 30900/38                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 5-13 mm, 3/16" - 1/2" Ø                                                     | 30160/54                                                                            | 30160/54                                                                            |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Laposkábel 12 mm-ig                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    | 30140/44                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |
| Laposkábel 15 mm ig                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    | 30900/38                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |
| 1,5-50 mm <sup>2</sup>                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | 30900/38                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Automata blankolók</b>                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 0,2-6 mm <sup>2</sup> , AWG24-10                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | 20200/70<br>20100/72                                                              | 20200/70<br>20100/72                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 6-16 mm <sup>2</sup> , AWG 10-5                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | 20090/74                                                                          | 20090/74                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Szenzor kábel<br>3,20-4,40 mm Ø                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | 20310/78                                                                          | 20310/78                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Szenzor kábel<br>4,40-7,00 mm Ø                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | 20300/76                                                                          | 20300/76                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Laposkábel 12 mm-ig                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | 20030/80                                                                          | 20030/80                                                                           | 20030/80                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |
| AS-Interface kábel                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | 20075/81                                                                          | 20075/81                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Speciális szigetelés<br>0,5-4 mm <sup>2</sup><br>(gumi, szilikon, TPE stb.) |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | 20450/86                                                                          | 20450/86                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Mikroprecíziós vezetékcsupaszítók</b>                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 0,12-0,40 mm Ø, AWG 36-26                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | 40024/90                                                                          | 40024/90                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 0,25-0,80 mm Ø, AWG 30-20                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | 40025/91                                                                          | 40025/91                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 0,30-1,00 mm Ø, AWG 28-18                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | 40026/91                                                                          | 40026/91                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Kábeltípusok                                                                |  |  |  |  |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Kábel átmérők                                                               | Cikkszám/Oldal                                                                      | Cikkszám/Oldal                                                                      | Cikkszám/Oldal                                                                       | Cikkszám/Oldal                                                                        |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Kábelkések</b>                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 8-28 mm, 5/16" - 1.1/8" Ø                                                   | 70000/16                                                                            |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Kábelcsupaszítók</b>                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 4-13 mm, 5/32" - 1/2" Ø                                                     | 30900/38                                                                            |                                                                                     |                                                                                      | 30900/38                                                                              |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 8-13 mm, 5/16" - 1/2" Ø                                                     | 30125/34<br>30155/36                                                                |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 8-15 mm, 5/16" - 19/32" Ø                                                   | 30400/40                                                                            |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| PVC-Flex 3,0x0,75 mm <sup>2</sup> Ø                                         | 30900/38                                                                            |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 4,8x7,5 mm, 3/16" - 19/64" Ø                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | 30110/48<br>30600/46                                                                  |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 4,5-10 mm Ø                                                                 |                                                                                     | 30500/50<br>30161/52                                                                | 30500/50<br>30161/52                                                                 |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 5-13 mm, 3/16" - 1/2" Ø                                                     | 30160/54                                                                            |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Automata blankolók</b>                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Vezérlő + erőátviteli kábel<br>3x1,5 mm <sup>2</sup> , Ø6,7 mm              | 20300/76                                                                            |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |





| Kábeltípusok                        |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | Lif9YC11Y                                                                          | Lif9Y11Y                                                                           | J-Y(ST)Y                                                                           | Profibus                                                                            | BMK J-Y(St)Y                                                                         | NHXH E90                                                                             | TPE-U                                                                                |
| Kábel átmérők                       | Cikkszám / Oldal                                                                   | Cikkszám / Oldal                                                                   | Cikkszám / Oldal                                                                   | Cikkszám / Oldal                                                                    | Cikkszám / Oldal                                                                     | Cikkszám / Oldal                                                                     | Cikkszám / Oldal                                                                     |
| <b>Kábelkések</b>                   |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| 8 - 28 mm, 5/16" - 1.1/8" Ø         |                                                                                    |                                                                                    | 70000 / 16                                                                         |                                                                                     | 70000 / 16                                                                           | 70000 / 16                                                                           | 70000 / 16                                                                           |
| 27 - 35 mm, 1.5/64" - 1.1/2" Ø      |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| <b>Kábelcsupaszítók</b>             |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| 8 - 13 mm, 5/16" - 1/2" Ø           |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     | 30155/36<br>30125/34                                                                 | 30155/36<br>30125/34                                                                 | 30155/36<br>30125/34                                                                 |
| 4,8x7,5 mm, 3/16" - 19/64" Ø        |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | 30600/46                                                                            |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| 4,5 - 10 mm Ø                       |                                                                                    |                                                                                    | 30161/52                                                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| Solar kábel 1,5 mm <sup>2</sup>     |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| Solar kábel 2,5 - 6 mm <sup>2</sup> |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| Solar kábel 10/16 <sup>2</sup>      |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| > 6,2 mm Ø                          |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| > 8,2 mm Ø                          |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| max. 5,9 mm Ø                       |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| max. 3,5 mm Ø                       |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| <b>Automata blankolók</b>           |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| Szenzor kábel<br>3,20 - 4,40 mm Ø   | 20310/78                                                                           | 20310/78                                                                           | 20310/78                                                                           | 20310/78                                                                            | 20310/78                                                                             | 20310/78                                                                             | 20310/78                                                                             |
| Szenzor kábel<br>4,40 - 7,00 mm Ø   | 20300/76                                                                           | 20300/76                                                                           | 20300/76                                                                           | 20300/76                                                                            | 20300/76                                                                             | 20300/76                                                                             | 20300/76                                                                             |
| AS-Interface kábel                  |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| Kábeltípusok                        |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     | Solar kábel                                                                        | AS-Interface kábel                                                                 | KxKs-iKx, -nKx, -qKx                                                               | i-VHH                                                                               | DAC kábel                                                                            | (PTFE) Data Bus Twisted Pair                                                         | Papírszigetelésű kábel                                                               |
| Kábel átmérők                       | Cikkszám / Oldal                                                                   | Cikkszám / Oldal                                                                   | Cikkszám / Oldal                                                                   | Cikkszám / Oldal                                                                    | Cikkszám / Oldal                                                                     | Cikkszám / Oldal                                                                     | Cikkszám / Oldal                                                                     |
| <b>Kábelkések</b>                   |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| 8 - 28 mm, 5/16" - 1.1/8" Ø         |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| 27 - 35 mm, 1.5/64" - 1.1/2" Ø      |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      | 10355 / 29                                                                           |
| <b>Kábelcsupaszítók</b>             |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| 8 - 13 mm, 5/16" - 1/2" Ø           |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| 4,8x7,5 mm, 3/16" - 19/64" Ø        |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| 4,5 - 10 mm Ø                       |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| Solar kábel 1,5 mm <sup>2</sup>     | 30180/56                                                                           |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| Solar kábel 2,5 - 6 mm <sup>2</sup> | 30190/57                                                                           |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| Solar kábel 10/16 <sup>2</sup>      | 30200/57                                                                           |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| > 6,2 mm Ø                          |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | 30810/62                                                                            |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| > 8,2 mm Ø                          |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | 30800/60                                                                            |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| max. 5,9 mm Ø                       |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     | 30700/58                                                                             |                                                                                      |                                                                                      |
| max. 3,5 mm Ø                       |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      | 30013/64                                                                             |                                                                                      |
| <b>Automata blankolók</b>           |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| Szenzor kábel<br>3,20 - 4,40 mm Ø   |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| Szenzor kábel<br>4,40 - 7,00 mm Ø   |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| AS-Interface kábel                  |                                                                                    | 20075/81                                                                           |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |

A fent listázott vezetékek és kábeltípusok tipikus példák a megadott Jokari szerszámok felhasználására. A táblázat segítséget nyújt a megfelelő szerszám kiválasztásához. A legtöbb esetben a szerszámok használhatók hasonló vagy hasonló jellegű kábelekhez és vezeték típusokhoz is.



## Munka a JOKARI-val

### Kábelkések

A JOKARI kábelkések 3 funkcionális részből állnak: az ergonómikus fogantyú finom fogást, biztonságos és pontos kábelvezetést biztosít.

A kábelvezető kengyel a kábelköpenyt a forgó belső késpengéhez szorítja, ezzel és a formatervezett markolat segítségével biztosítva a pontos kábelvezetést, körkörös és hosszirányú vágás során.

A vágásmélységet pontosan a szigetelés vastagságához tudjuk igazítani a szabályzó tárcsa segítségével.

A kábel behelyezése után enyhén nyomja a kábelvezetőt a kábelhez, hogy az megkarcolja a köpeny felületét.

A késpenge a markolat belsejében elforgatható, így a kés kialakítása biztosítja, hogy a penge automatikusan kövesse a vágási irányt anélkül, hogy a szerszámot át kellene állítani amikor a kerekről a hosszirányú vágásra vált. A csupaszítást egy körkörös vágással kezdjük, majd hosszirányba egy határozott mozdulattal húzzuk a kést a kábelvég felé. A szigetelést ezután már könnyen el tudjuk távolítani a körkörös

vágás helyénél, felfelé és lefelé is meghajlítjuk a kábelt és lehúzzuk a szigetelést. Némelyik típus fel van szerelve egy extra külső késsel, csomagok, dobozok, vezetékek, szalagok stb. vágásához.

### Kábelcsupaszítók

A csőalakú kábelcsupaszítók egy vagy több pár késsel vannak felszerelve, az alkalmazástól függően. A használata mindig ugyanúgy történik, nyissa szét a szerszámot és helyezze be a kábelt, zárja össze a kábelcsupaszítót, enyhe nyomással. Fordítsa el a szerszámot egy negyed fordulattal balra majd jobbra. Nyissa ki a szerszámot újra, és helyezze a pengéket a vágás utáni, kábelvéghez közeli részre. Törje meg a szigetelést a kábel le és fel történő hajlításával. Ezután húzza le a köpenyt a szerszám segítségével. Némelyik kés lehetővé teszi az ettől eltérő módon történő csupaszítást. Például azok a csupaszítók, amik tartalmaznak egy extra pengét, ami lehetővé teszi a hosszirányú vágást.

Ezeknél helyezzük a kábelt a vezetőbe, zárjuk össze a szerszámot és húzzuk a megfelelő irányba a szerszámot. Ennek segítségével akár hosszabb szakasz blankolása is lehetővé válik.

### Automata blankolók

Az automata blankolók úgy lettek kialakítva, hogy a kábelköpenyt vagy a vezeték szigetelését távolítsák el. Különböző Jokari fogókat használhatunk az eltérő típusú vezetőhöz és szigeteléstípusokhoz. Minden fogó automatikusan állítja magát a vezető keresztmetszethez, vagy a megadott mérethez pontosan megadott szerszámot használja.

### Mikroprecíziós vezetékcsupaszítók

A 0,12 és 1 mm (ennek megfelelően 36 – 18 AWG) közötti átmérőjű vezetékekhez gyártva. A vezetéket automatikusan középpontban tartja, és a pontosan kialakított kések könnyedén keresztülvágják a szigetelés felületét, a hüvelykujj nyomásának hatására. A szerszám vezetéktől történő elhúzásával eltávolítható a már levágott szigetelés.

Elérhető egyedi méretű pengékkel, vagy állítható méretben is 6 különböző méretű átmérőkhöz.

ESD változata is elérhető elektrosztatikusan védett alkalmazáshoz.



## JOKARI - Értékesítés támogatás

Értékesítés támogatás minden szinten. Cél a Jokari szerszámértékesítők támogatása, mind információval, mind marketing anyagokkal, hogy a Jokari márkát erősen tartsuk és folyamatosan a felhasználók szeme előtt legyünk. Amellett, hogy a Jokari szerszámok kiváló minőséget képviselnek, fontosnak tartjuk, hogy az üzletvitelben is fenntartsuk a prémium státuszt. Ez csak úgy lehetséges, ha az elégedett felhasználók mellett elégedett viszonteladói láncot is ki tudunk alakítani.



### Lásd. Próbáld ki. Vedd meg. A JOKARI BOX.

A Jokari Promo Box -szal minden szerszám kéznél van. Vásárlói megtapasztalhatják a Jokari szerszámok által kínált előnyöket. Igény szerint akár egyedi tartalommal is rendelhető. Keresse kollégáinkat a részletekért!



### Tapasztald meg. JOKARI a kiállításokon

A legtöbb neves szakmai rendezvényen találkozhatunk a Jokari szerszámokkal. Ezeken bemutatjuk mind az újdonságokat, mind a már ismert termékeinket, és azok használatát. Segítünk a megfelelő szerszámok kiválasztásában, legyen szó általános vagy speciális igényről, megkeressük a legmegfelelőbb megoldást.

### Megosztjuk a tudásunkat. A JOKARI képzés.

Kereskedő partnereink részére igény szerint tartunk professzionális termékbemutatót, gyakorlati oktatást.



### Kéznél minden információ. A JOKARI Blister kártya.

A Jokari blister kártyák biztosítják az összes fontos termékinformációt könnyen érthető és tömör formában. Rövid leírás, kábel grafikák részletekkel, fotókkal, illusztrációkkal, és többnyelvű használati utasításokkal. QR -kód beszkenelésével megtaláljuk a termékbemutató videókat.

Online is ott vagyunk. JOKARI Digital

facebook

LinkedIn

YouTube

ENERTECH

- Video útmutatók a helyes használathoz és a pengék cseréjéhez.
- enertech.hu weboldal
- JOKARI kábeladatbázis
- QR -kódok
- JOKARI Wiki
- JOKARI a Facebookon

Akadályok nélkül. A legkedveltebb közösségi média oldalakon könnyen elérhetőek a szükséges termékinformációk.





## JOKARI WIKI

### AS-Interface Cable (AS-i)

Nemzetközileg szabványosított négy-szögletes, lépcsős kialakítású ipari kábelek, amelyeket nagyon kemény PUR vagy TPE szigetelés vesz körül. Elsősorban kommunikációs kábelként használatos, az EN 50295 és az IEC62026-2 szabvány szerinti működtető / érzékelő rendszer részeként, adatok és tápfeszültség forgóeszközökbe való eljuttatására is használják. A köpeny eltávolításához a JOKARI AS Interface Pro fogó (J20075) ajánlott.

### Kábel átmérő

A kábel méretét a burkolat külső részén lévő maximális átmérő határozza meg, milliméterben vagy hüvelykben mérhető.

### Kábelkés

Egy modern kábelkés felépítése általában egy műanyag markolatból, egy kábelbefogó kampóból és egy késből áll. A kábel szigetelését körkörös irányba vágják meg.

### Kábelcsupasztók

A JOKARI kábelcsupasztók két, fél hengeres műanyag testből állnak, amelyek a hosszú oldalon csuklópántokkal vannak összekötve. A pengék vagy az egyik, vagy mindkét oldalon vannak elhelyezve, típustól függően. A markolat nyitása után a kábelt a megfelelő pozícióba helyezük annak megfelelően, hogy a blankolást milyen hosszban szeretnénk elvégezni. A markolat zárásakor keletkező nyomás folytán a kések átvágják a szigetelést. Ezután egyszerűen negyedfordulatot fordítunk egyik és másik irányba is a markolaton. Ezután a köpeny könnyen elválasztható és eltávolítható.

Néhány kábelcsupasztó 2 penge készlettel van szerelve. (pl. koaxiális kábelekhez készült szerszámok). Más kábelcsupasztók további vezetékcsupasztó hornyokkal vannak ellátva. Általánosságban elmondható, hogy ezeknél a kábelcsupasztóknál nem szükséges kábelátmérő állítása.

### Kábelcsupasztás

Hengeres és laposkábelek általában valamilyen vezetékből és az azt körülvevő műanyag- vagy gumiszigetelésből

áll. A kábel szereléshez a szigetelőréteget el kell távolítani, hogy a vezető réteg szabaddá váljon. A köpeny eltávolításához a Jokari kábelkéseket, kábelcsupasztókat ajánljuk.

### CAT kábelek

Csavart érpár vagy általánosabb nevén hálózati kábelek. Ezeket a vezetéseket adattovábbításra használjuk a leggyakrabban, így mint legfontosabb tényező, az adatátviteli kapacitásuk alapján kategorizáljuk ezen kábeleket.

Jelenleg a sáv szélességek a CAT-1 esetében 0,4 MHz a CAT-8 esetében akár 2000 MHz is lehet.

Ezen értékek eléréséhez a négy csavart érpár egyenként fóliával árnyékolt (CAT-7). Ezzel csökkentve a vezeték-párok közötti interferencia lehetőségét. CAT 1 - 6 esetében kiemelten fontos a külső árnyékolás eltávolítása úgy, hogy sem a vezetők, sem az árnyékolás nem sérülhet.

A legalkalmasabb szerszám a feladatra a Jokari PC-CAT 30161. Nem csupán a külső szigetelés eltávolítására alkalmas a szerszám, hanem igény szerint a vezetékek szigetelésére is használható.

A CAT-7 és magasabb osztályú kábelek 4 pár vezetése is külön árnyékolással van ellátva. A legtöbb esetben azonos hosszúságra kell a vezetéseket vágni, erre kínál hatékony megoldást a Jokari No.1 CAT (30500). A szerszám 2. oldalán elhelyezett pengék segítségével az árnyékoló fólia is egyszerűen eltávolítható.

### Koaxiális kábelek

A koaxiális kábelek egy pár koncentrikusan elhelyezett vezetéből állnak. A belső vezető lehet tömör és sodrott is. Ezt körbeveszi egy szigetelőréteg, amit körül vesz egy alumíniumfólia vagy fonat, ennek célja a belső vezető réteg indukciós hatásaitól való megóvása. Ezt az árnyékolást, egy külső szigetelő köpenyréteg veszi körül. A koaxiális kábeleket torzításmentes, nagy frekvenciájú, nagy sáv szélességű jelek továbbítására használjuk, mint pl. TV vagy ethernet rendszerek.

A Secura No. 1 (30600) alkalmas mindkét szigetelőréteg szakszerű eltávolítására, elősegítve a megfelelő minőségű

kötés kialakítását.

### Vezeték

A vezetékek nagy része egy vagy több fémvezetőt tartalmaz egy szigetelő rétegen belül. Ezeknek a leggyakoribb feladata a villamosenergia továbbítása. A nemzetközi sztenderd IEC60228 meghatározza azokat a kritériumokat, amiknek a villamosvezetőknek meg kell felelni. Ezek között különböző alaptípusok találhatóak. Class1 – tömör, Class 2 - sodrott. (fix kötésekhez). Class – 5 rugalmas Class 6 - nagyon rugalmas. Ezen vezetéseket magukban is használhatják, valamint 2 vagy több vezetéseket egy kábelben belül egy külső szigetelőréteggel körülvéve.

### Vezeték keresztmetszet (AWG)

AWG az amerikai huzalmértéket jelenti, elsősorban az USA-ban használatos. A metrikus keresztmetszethez hasonlóan meghatározza egy egyéni vezető felületét. AWG az átmérő növekedésével mindig kisebb lesz.

A tömör és a sodrott vezetékek közötti különbség AWG-ben kifejezve nagyobb, mint a milliméteres egységben és az AWG méretek nem fedik le az európai metrikus kábelméreteket. Ezért a katalógusban használt AWG jelölések csak közelítő értéket mutatnak.

### Vezeték keresztmetszet (mm<sup>2</sup>)

A vezető mérete kifejezve a fémvezető felület (keresztmetszet függvényében) szigetelés nélkül. A tömör vezetékkel ellentétben a sodrott vezetékek keresztmetszete az összege az egyedi vékony vezetékek keresztmetszetének. Mivel a vékony szálak közötti rés is összeadódik, így a sodrott vezeték átmérője akár 20%-kal is nagyobb lehet a tömör vezetékénél úgy, hogy közben a vezető keresztmetszet azonos. Európában a mm<sup>2</sup> használatos a keresztmetszet meghatározására.

### Class 5 vezeték - rugalmas

Nagyszámú finomabb vezetékből sodort kábel. Felhasználása jellemzően olyan területeken történik, ahol a kábelnek rugalmasabbnak kell lennie, de jó stabilitás is szükséges, pl. rögzített berendezések, nagyobb háztartási eszközök csatlakoztatása a hálózathoz.





**Class 1 - tömör vezeték**

A vezető egyetlen tömör, általában réz vezeték, amit műanyag szigetelőréteg vesz körül. A többmagos kábelek kettő vagy több vezetékből állnak, amit a belső vezetékek szigetelésein kívül még egy külső köpeny is körbevesz. Tipikusan az épületvillamosságban, vagy olyan környezetben használjuk, ahol erős és viszonylag merev kábelszerkezet szükséges.

**Class 2 - sodort vezeték**

Fix bekötéseknél használatos. Több vékonyabb huzalból áll, amelyek egy vezetőszárra vannak sodorva, amely rugalmasabb, mint egy szilárd vezeték.

**Class 6 - nagyon rugalmas vezeték**

Nagyon finom huzalokból felépülő vezeték. Ezt a kábeltípust általában mozgatható berendezésekhez használjuk. Ilyenek például a TV-k, hajszáritók, egyéb berendezések.

**Adatkábel**

Adatállományok továbbítására használt kábelek. Ezek a kábelek gyakran vékony külső szigeteléssel vannak ellátva, mivel a szigetelési követelmények kicsik. Általában egy szigetelt vezető, melynek az átmérője nagyobb, vagy több vékonyabb sodrott kábelből áll. Ezen kábelek képesek adatok párhuzamos, egymástól független továbbítására. Némelyik kábel rendelkezik fém vagy műanyag árnyékolással, amely megvédi a kábelt a külső behatásoktól, de ez nem követelmény. Egyes típusok vezetői lehetnek egyenként fóliával szigetelt is. A Jokari kábelcsupaszítók különböző típusai illeszkednek az egyes típusoknál jelentkező igényekhez.

**Érzékelő kábel**

A tűzjelző kábel egy speciális távközlési kábel (BMK - JY (ST) Y) Ezeket a piros PVC szigetelésű kábeleket túlnyomórészt a tűzérzékelők, tűzjelzők, hívóállomások szerelésekor használják. A JOKARI SECURA Coaxi No. 1 -el a legtöbb tűzjelző kábel szigetelése jól leválasztható. Ez a 30600 -as kábelcsupaszító, amelyet eredetileg koaxiális kábelek szigetelésének eltávolítására fejlesztettek ki, kifejezetten

alkalmas, mivel a pengék beállítása megkönnyíti a tűzjelző kábelek ellenálló külső köpenyének eltávolítását.

**ESD**

Az ESD az elektrosztatikus kisülés rövidítése. Valamint az ESD jelölés az ehhez tartozó szabványra is utal „elektronikus alkatrészek védelme az elektrosztatikus kisüléstől”. Az elektrotechnikai gyártás számos gyártó részlegét védeni kell a nemkívánt elektrosztatikus hatások ellen. Ezekben az esetekben olyan szerszámok használata előírt, amelyek anyaga megfelel ezeknek a követelményeknek. A Jokari ESD-Plus Mikroprecíziós vezetékcsupaszítókat kifejezetten erre a célra tervezték.

**KNX kábel**

A KNX olyan adatátviteli kábel, amit épületautomatizálásban és épületvillamosságban használnak elsősorban. Ezek segítségével világítási, árnyékolástechnikai és fűtési rendszereket is vezérelhetnek vele. Ezen adat- és videójeleket is továbbíthatunk a KNX legutóbbi verziójával. KNX vezetékek csupaszítására több lehetőség is van. A külső köpeny leggyorsabban a Jokari Sensor Special (J20300) fogó segítségével távolítható el. A másik megoldás a Jokari Allrounder kábelcsupaszító (J30900).

**Profibus**

Process Field Bus a sztenderd adatátviteli kábel automatizálási területen. Ennek három változata létezik. Profibus DP (Distributed I/O), PA (folyamat automatizálás) és FMS (Fieldbus Message Specification). Ezt a szabványt alkalmazzák például az érzékelők és a működtetők központi vezérlésére. Mivel a Profibus kábelek általában kétmagos kábelek, a külső átmérő kicsi. A JOKARI PC-Strip (J30160) az ajánlott kábelcsupaszító a külső köpeny eltávolításához. A legtöbb esetben a csatlakozó rendszerek típusa miatt a belső vezeték blankolására nincs szükség. Abban az esetben, ha ez mégis szükséges, a Jokari Mikroprecíziós vezetékcsupaszítók alkalmasak erre a célra. pl. PWS-Plus 002 (40025).

**Szenzorkábel**

A szenzorkábeleket leggyakrabban a gyártórendszerknél használják. Ezen túl a robotika és logisztikai iparágakban is elterjedtek. Ezekben a területeken az üzemi körülmények gyakran nagy igénybevételnek teszik ki a kábeleket, mivel a kábelek szennyeződésnek, páratartalomnak, agresszív anyagoknak, forró vagy hideg hőmérsékletnek és folyamatos mozgásnak vannak kitéve. A felsorolt extrém igénybevételeknek a kábelek szigetelésének meg kell felelni, így a köpeny nagyon ellenálló, rugalmas és erős. Tipikusan PUR, halogénmentes PUR vagy TPE anyagokból készülnek. Hagyományos eszközökkel ezeknek az eltávolítása nehézkes, a Jokari szenzorkábel csupaszítók kifejezetten erre a célra lettek kifejlesztve.

**Vezetékcsupaszítás**

A szigetelőanyag eltávolítása egy elektromos vezetékről lehetővé teszi villamos csatlakozást. Ezen alkalmazáshoz a megfelelő eszköz a Jokari automata blankoló és Mikroprecíziós vezetékcsupaszító. A Jokari kábelcsupaszítók egy része is el van látva vezetékcsupaszító hornyokkal.

**Automata vezetékcsupaszító fogó**

Hagyományosan a fogó egy párban lévő, csap körül elforduló markolatból áll. A szerszám másik része a fej. A fej egy karszerkezetet tartalmaz, ami a vágókést a kábelköpenyre préseli, és a szigetelést lehúzza a belső vezetékről. A Jokari blankoló fogók nagy része automatikusan igazodik a kábelméretekhez, manuális vágásmélység beállítást nem igényel.



## Nézze meg a JOKARI szerszámokat munka közben!



Szkennelje be a termékhez tartozó QR -kódot a katalógusból vagy bliszter kártyáról, és nézze meg a termék használatát bemutató videót.

**JOKARI®**  
original

PRODUKTE & LÖSUNGEN AKTUELLES SERVICE & NUTZEN ÜBER JOKARI KONTAKT

Merkzettel (0)

Multitalent QUADRO **Merken**

Ergonomische Abisolier- und Crimpzange für Litzen von 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 20 - 14) mit 4 integrierten Funktionen (Schneiden-Abisolieren-Verdrillen-Crimpen)

0,5 - 2,5mm<sup>2</sup> | AWG 20-13

- Beispielhafte Integration von vier Funktionen in einer Abisolier- und Crimpzange,
- die perfekte Synthese aus Ergonomie und Funktionalität,
- Vier Funktionen für schnelles und präzises Arbeiten: Schneiden - Abisolieren - Verdrillen - Crimpen,
- ein schnelles Nachladen der Bandware in wenigen Sekunden durch einfachen Magazinwechsel gewährleistet rationelles Arbeiten,
- eine hohe Übersetzung ermöglicht ein ausgesprochen leichtes Verdrillen der Aderendhülsen,
- Arbeitsbereich von 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup>,
- ein Einstellen auf den Leiterquerschnitt ist nicht erforderlich,
- TÜV / GS-geprüft
- passgenauer Längenanschlag für gleichmäßige Abisolierungen,
- integrierter Seitenschneider für Drähte bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>,
- Verdrillungsmechanismus verbindet das Aufwickeln des Litzen und

## A JOKARI kábeladatbázis – Kábelek ezrei egy kattintással



Melyik számomra a legmegfelelőbb szerszám?

A Jokari kábeladatbázis megválaszolja a kérdést. A felhasználó beírja a kábel típusát, és az adatbázis kikeresi a legmegfelelőbb szerszámot. A Jokari több mint 70 kábelcsupaszító szerszámot kínál.

Az adatbázis segítségével a felhasználók gyorsan és könnyen találnak megoldást. Bárhol és bármikor elérhető a neten keresztül, és az ismert legprofesszionálisabb megoldást kínálja.

A <http://wire.jokari.de> oldalon a felhasználó beírja a kábel megnevezését, az oldal javaslatokat tesz. A felhasználó ebből a listából választhatja ki a kábel típusát. Az ajánlott szerszám ezután jelenik meg, részletes leírással, fényképpel.

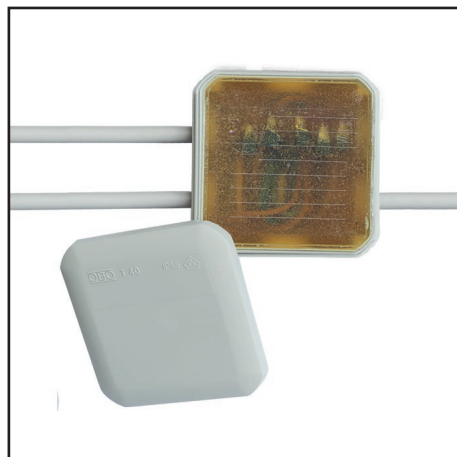
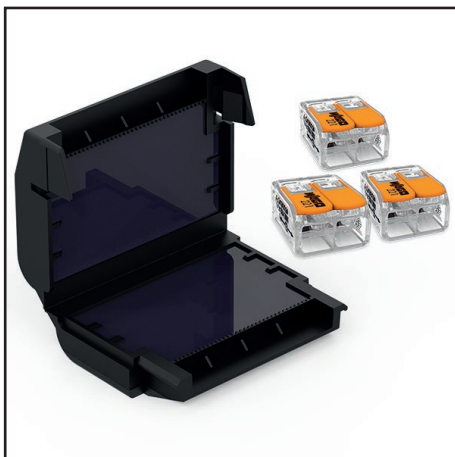
Ahogy a kábeleket fejlesztik, az adatbázist is folyamatosan fejlesztjük a felhasználókkal együtt.

Ha a keresett kábel nincs az adatbázisban, jelezze nekünk a kábel típusát, nevét és a Jokari hozzáadja azt az adatbázishoz.





| <b>Cikkszám:</b> | <b>Termék</b>                               | <b>Oldal</b> | <b>Termék</b>                               | <b>Cikkszám:</b> | <b>Oldal</b> |
|------------------|---------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------------------|--------------|
| J10160           | No. 16 Secura                               | 9            | Allrounder                                  | J30900           | 16           |
| J10162           | No. 16 Standard                             | 8            | AS-Interface Pro                            | J20075           | 30           |
| J10270           | No. 27 Secura                               | 9            | Kábelbefogó kampó No.16                     | J79016           | 6            |
| J10272           | No. 27 Standard                             | 8            | Kábelbefogó kampó No.28                     | J79028           | 6            |
| J10280           | No. 28 H Secura                             | 9            | Kábelbefogó kampó No.35                     | J79035           | 6            |
| J10281           | No. 28 G Secura                             | 9            | Kábelbefogó kampó No.50                     | J79050           | 6            |
| J10282           | No. 28 H Standard                           | 8            | Kábelbefogó kampó No.70                     | J79070           | 6            |
| J10285           | No. 28 G Standard                           | 8            | Can-Strip                                   | J30013           | 21           |
| J10350           | No. 35                                      | 10           | Érvéghüvely csík 0,5                        | J60150           | 38           |
| J10355           | No. 35 P                                    | 11           | Érvéghüvely csík 0,75                       | J60175           | 38           |
| J10500           | No. 50                                      | 10           | Érvéghüvely csík 1,0                        | J60110           | 38           |
| J10700           | No. 70                                      | 10           | Érvéghüvely csík 1,5                        | J60115           | 38           |
| J19000           | 1 darab penge kábelkésekhez                 | 38           | Érvéghüvely csík 2,5                        | J60125           | 38           |
| J19000/3         | 3 darabos pengekészlet kábelkésekhez        | 38           | ESD-PLUS 001                                | J40027           | 35           |
| J19580           | Védőkupak                                   | 38           | ESD-PLUS 002                                | J40028           | 35           |
| J20030           | FKZ Laposkábel csupaszító                   | 28           | ESD-PLUS 003                                | J40029           | 35           |
| J20050           | Super 4 plus                                | 26           | Fibre Strip DC                              | J30700           | 20           |
| J20060           | Special                                     | 31           | Fibre Strip LC-PUR                          | J30810           | 20           |
| J20075           | AS-Interface Pro                            | 30           | FKZ Laposkábel csupaszító                   | J20030           | 28           |
| J20090           | No. 6 - 16 <sup>2</sup>                     | 27           | JOKARI XL                                   | J30125           | 14           |
| J20100           | Secura 2K                                   | 26           | Locator-System                              | J30910           | 17           |
| J20200           | Super 4 Pro                                 | 27           | No. 14 Strip                                | J30140           | 14           |
| J20220           | Outlet Special 20                           | 28           | No. 16 Secura                               | J10160           | 9            |
| J20300           | Sensor Special                              | 29           | No. 16 Standard                             | J10162           | 8            |
| J20310           | Sensor Mini                                 | 29           | No. 1-CAT                                   | J30500           | 19           |
| J20450           | High Strip                                  | 30           | No. 27 Secura                               | J10270           | 9            |
| J29030           | Tartalék pengék J20030                      | 38           | No. 27 Standard                             | J10272           | 8            |
| J29050           | Tartalék pengék J20050                      | 38           | No. 28 G Secura                             | J10281           | 9            |
| J29075           | Tartalék pengék J20075                      | 38           | No. 28 G Standard                           | J10285           | 8            |
| J29090           | Tartalék pengék J20090                      | 38           | No. 28 H Secura                             | J10280           | 9            |
| J29100           | Tartalék pengék J20100                      | 38           | No. 28 H Standard                           | J10282           | 8            |
| J29300           | Tartalék pengék J20300                      | 38           | No. 35                                      | J10350           | 10           |
| J29310           | Tartalék pengék J20310                      | 38           | No. 35 P                                    | J10355           | 11           |
| J30013           | Can-Strip                                   | 21           | No. 50                                      | J10500           | 10           |
| J30101           | SW11 - Top Coax                             | 18           | No. 6 - 16 <sup>2</sup>                     | J20090           | 27           |
| J30110           | Top Coax Plus                               | 18           | No. 70                                      | J10700           | 10           |
| J30120           | Universal Stripper No. 12                   | 14           | Outlet Special 20                           | J20220           | 28           |
| J30125           | JOKARI XL                                   | 14           | PC-Cat                                      | J30161           | 19           |
| J30140           | No. 14 Strip                                | 14           | PC-Strip                                    | J30160           | 19           |
| J30155           | Secura No. 15                               | 15           | Védőkupak                                   | J19580           | 38           |
| J30160           | PC-Strip                                    | 19           | PWS-PLUS 001                                | J40024           | 34           |
| J30161           | PC-Cat                                      | 19           | PWS-PLUS 002                                | J40025           | 34           |
| J30180           | SE-Strip 1,5                                | 21           | PWS-PLUS 003                                | J40026           | 34           |
| J30190           | SE-Strip 2,5 - 6                            | 21           | Quadro PLUS Magazin, üres                   | J60100           | 38           |
| J30200           | SE-Strip 10/16                              | 21           | QUADRO PLUS Szett                           | J62000           | 24           |
| J30400           | UNI-PLUS                                    | 16           | Secura Coaxi No. 1                          | J30600           | 18           |
| J30500           | No. 1 - CAT                                 | 19           | Secura No. 15                               | J30155           | 15           |
| J30600           | Secura Coaxi No. 1                          | 18           | Secura 2K                                   | J20100           | 26           |
| J30700           | Fibre Strip DC                              | 20           | Sensor Mini                                 | J20310           | 29           |
| J30810           | Fibre Strip LC-PUR                          | 20           | Sensor Special                              | J20300           | 29           |
| J30900           | Allrounder                                  | 16           | SE-Strip 1,5                                | J30180           | 21           |
| J30910           | Locator-System                              | 17           | SE-Strip 2,5 - 6                            | J30190           | 21           |
| J40015           | SWS-PLUS 012                                | 34           | SE-Strip 10/16                              | J30200           | 21           |
| J40024           | PWS-PLUS 001                                | 34           | 3 darabos pengekészlet, kábelkésekhez       | J19000/3         | 38           |
| J40025           | PWS-PLUS 002                                | 34           | 1 darab penge kábelkésekhez                 | J19000           | 38           |
| J40026           | PWS-PLUS 003                                | 34           | Tartalék pengék 20030                       | J29030           | 38           |
| J40027           | ESD-PLUS 001                                | 35           | Tartalék pengék 20050                       | J29050           | 38           |
| J40028           | ESD-PLUS 002                                | 35           | Tartalék pengék 20075                       | J29075           | 38           |
| J40029           | ESD-PLUS 003                                | 35           | Tartalék pengék 20090                       | J29090           | 38           |
| J40035           | SWS-PLUS 016                                | 34           | Tartalék pengék 20100                       | J29100           | 38           |
| J40045           | SWS-PLUS 020                                | 34           | Tartalék pengék 20300                       | J29300           | 38           |
| J40055           | SWS-PLUS 025                                | 34           | Tartalék pengék 20310                       | J29310           | 38           |
| J40065           | SWS-PLUS 030                                | 35           | Tartalék penge Mikroprecíziós csupaszítóhoz | J46025           | 38           |
| J40075           | SWS-PLUS 040                                | 35           | Special                                     | J20060           | 31           |
| J40085           | SWS-PLUS 050                                | 35           | Super 4 plus                                | J20050           | 26           |
| J40095           | SWS-PLUS 060                                | 35           | Super 4 Pro                                 | J20200           | 27           |
| J40105           | SWS-PLUS 080                                | 35           | SW11 - Top Coax                             | J30101           | 18           |
| J40115           | SWS-PLUS 100                                | 35           | SWS-PLUS 012                                | J40015           | 34           |
| J46025           | Tartalék penge Mikroprecíziós csupaszítóhoz | 38           | SWS-PLUS 016                                | J40035           | 34           |
| J62000           | QUADRO PLUS Szett                           | 24           | SWS-PLUS 020                                | J40045           | 34           |
| J60100           | Quadro PLUS Magazin, üres                   | 38           | SWS-PLUS 025                                | J40055           | 34           |
| J60110           | Érvéghüvely csík 1,0                        | 38           | SWS-PLUS 030                                | J40065           | 35           |
| J60115           | Érvéghüvely csík 1,5                        | 38           | SWS-PLUS 040                                | J40075           | 35           |
| J60125           | Érvéghüvely csík 2,5                        | 38           | SWS-PLUS 050                                | J40085           | 35           |
| J60150           | Érvéghüvely csík 0,5                        | 38           | SWS-PLUS 060                                | J40095           | 35           |
| J60175           | Érvéghüvely csík 0,75                       | 38           | SWS-PLUS 080                                | J40105           | 35           |
| J70000           | System 4 - 70                               | 6            | SWS-PLUS 100                                | J40115           | 35           |
| J71000           | System 4 - 70 Set                           | 6            | System 4 - 70                               | J70000           | 6            |
| J79016           | Kábelbefogó kampó No.16                     | 6            | System 4 - 70 Set                           | J71000           | 6            |
| J79028           | Kábelbefogó kampó No.28                     | 6            | Top Coax Plus                               | J30110           | 18           |
| J79035           | Kábelbefogó kampó No.35                     | 6            | UNI-PLUS                                    | J30400           | 16           |
| J79050           | Kábelbefogó kampó No.50                     | 6            | Universal Stripper No. 12                   | J30120           | 14           |
| J79070           | Kábelbefogó kampó No.70                     | 6            |                                             |                  |              |



**ENERTECH**  
HUNGÁRIA KFT.

**ENERTECH HUNGÁRIA KFT.**

2440 SZÁZHALOMBATTA  
MŰSZERÉSZ KÖZ 4.

TEL: +36 23 540-505

FAX: +36 23 540-506

ENERTECH@ENERTECH.HU

WWW.ENERTECH.HU

Szakmai kérdésekkel kérjük keresse kollégáinkat:

NYUGAT-MAGYARORSZÁG: 30/645-6706

BUDAPEST ÉS PEST MEGYE: 30/200-5145

KELET-MAGYARORSZÁG: 30/768-3535

**JOKARI**®  
original

facebook @EnertechHungaria

LinkedIn <https://www.linkedin.com/company/enertech-hungary/>

YouTube Enertech Hungaria Kft.

