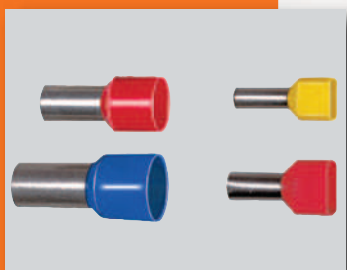


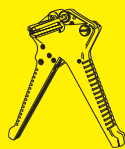


# D

## Nářadí, svorky a horkovzdušné pistole



## D1 - roztahovací zařízení



**D1/1**  
tříhroté kleště  
SES® KP a KY

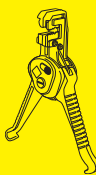


**D1/2**  
tříhroté a dvou  
hroté zařízení  
SES®



**D1/3**  
tříhrotý stativ  
SES®

## D2 - odizolovací nářadí



**D2/1**  
Jednoduché odizo-  
lovací nástroje

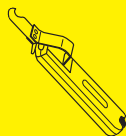


**D2/2**  
speciální odizolo-  
vací kleště



**D2/4**  
odizolovací stroje

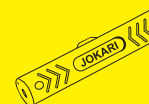
## D3 - odplášťovací nářadí



**D3/1**  
Odizolovací nás-  
troj s otočným  
řezným kotoučem  
a vodícím žlabem



**D3/1**  
SES-KABIFIX odi-  
zolvávající nástroj



**D3/2**  
Odizolovací nás-  
troje  
pro speciální ka-  
bely

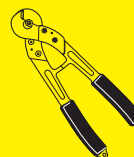
## D4 - nůžky a stříhací nářadí



**D4/1**  
univerzální nůžky



**D4/2**  
nůžky  
pro Al a Cu vodiče



**D4/3**  
nůžky  
pro Al a Cu kabely

## D5 - Krimpovací nástroje



**D5/1**  
Jednoduché krim-  
povací nástroje



**D5/2**  
Ráčnové a pákové  
krimpovací nás-  
troje



**D5/3**  
Pneumaticky ov-  
ládaný krimpo-  
vací stroj

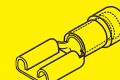
## D6 - Připojení - Konektory - Svorky - Očka



**D6/1**  
Izolované svorky  
a konektory

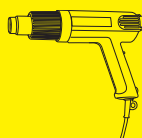


**D6/2**  
Neizolované  
spoje a konektory

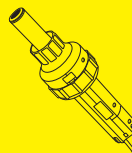


**D6/3**  
Krimpovací  
svorky a zástrčky

## D7 - horkovzdušné zdroje



**D7/1**  
horkovzdušný  
zdroj  
normální prove-  
dení



**D7/2**  
horkovzdušný zdroj  
průmyslové prove-  
dení



**D7/3**  
horkovzdušné  
zdroje - vysokový-  
konný přístroj

## D9 - Svařování cínu a příslušenství



**D9/4**  
Pájecí drát

## D10 - Odpájecí/odsávací zařízení



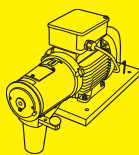
**D10/1**  
Odpájecí nástroje



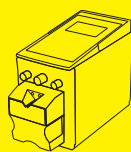
**D10/2**  
Odpájecí nástroje



**D2/5**  
Odizolovací nástroje



**D2/7**  
Odizolovací zařízení  
typ FA-406



**D2/7**  
Odizolovací zařízení  
typ CS-60



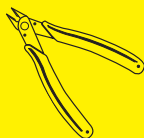
**D3/4**  
elektrikářské  
nůžky



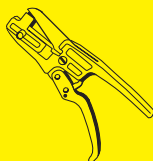
**D3/5**  
odpláštovací a odizolovací stroje



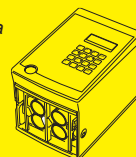
**D4/4**  
nůžky pro ocelové kabely i zemnicí dráty



**D4/5**  
nůžky pro elektroniku



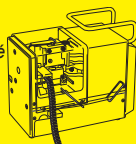
**D4/6**  
stříhací nářadí na kabelové kanály



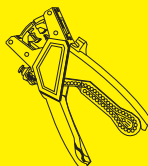
**D4/7**  
Řezací zařízení  
GLW LC100



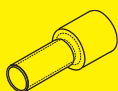
**D5/5**  
Krimpovací nástroje pro izolované svorky



**D5/6**  
odizolovávání a lisování



**D5/6**  
Univerzální nástroj pro stříhání - odizolování kroucení - lisování JO-KARI QUADRO



**D6/4** Izolované dutinky



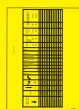
**D6/5**  
Neizolované dutinky



**D6/6**  
MISCHKE kabelová oka



**D7/4**  
IRODA horkovzdušný zdroj s nízkým vlnkonem a piezoelektronickým krystalem



**D7/10**  
Horkovzdušné pistole a příslušenství

# SKUPINA D: Nástroje pro zapojení





# D1

## Roztahovací nástroje





SES-STERLING má v oboru trubiček HELAVIA® a SILAVIA stejně jako u odizolovacích nástrojů velké a dlouholeté zkušenosti. Roztahovací nástroje a trubičky jsou proto v otázce kvality a možností použití na vysoké úrovni a vyhovují nejrůznějším požadavkům. Firma Sterling byla ve třicátých letech mezi prvními, které tuto tehdy revoluční metodu vyvinuly.

Svazovací metoda SES® byla často kopírována, její kvality však nebylo dosaženo. V této oblasti jsme vedoucí a zákazníkům nabízíme největší Know-how.

Při výrobě nástrojů nové generace byl brán zřetel převážně na lehké ovládání, aby vyhovělo i požadavkům na lehké ovládání. Byly proto zvoleny speciální materiály a povrchová úprava.

Věnovali jsme mnoho času vývoji pohodlných a lehce ovladatelných nástrojů s pokud možno univerzálním použitím a s dlouhou životností. To se nám podařilo díky naší dlouhodobé zkušenosti z tohoto oboru.

Náš produkt vám zaručuje kvalitu, která vás uspokojí.

**Tabulka velikostí roztahovacích nástrojů  
na HELAVIA® a SILAVIA trubičky**


Typ Délka	Obj. číslo Trubičky	A0	A1	A1bis	A1K	A2	A2K	A3	A4	A5	A8	A9	A10	Trny	
		20	20	20	25	25	30	25	30	35	50	50	50	Počet	Délka
KNS	0410 0021 000													2	23
KN	0410 0020 000													3	23
KP1	0410 0133 000													3	23
KP2	0410 0134 000													3	30
KP3	0410 0135 000													3	40
KP4	0410 0145 000													3	56
KY1	0410 0136 000													3	23
KY2	0410 0137 000													3	30
KY3	0410 0138 000													3	40
KY4	0410 0139 000													3	56
H n°1	0416 0101 000													2	32
H n°2	0416 0102 000													2	42
H n°3	0416 0103 000													2	44
H n°4	0416 0104 000													2	54
X-1	0416 0005 000													3	50
X-2	0416 0006 000													3	70

Tyto kleště slouží výhradně k použití na originálních HELAVIA® a SILAVIA hadičkách.

• **Tříhroté kleště SES-KP 1** (na max. kabel  $\varnothing$  4,5 mm)  
 na hadičky A0 - A1 - A1bis

- PLIO-Carbox slitina
- vhodné i pro malou ruku
- ergonomické
- ultralehký nástroj
- barva černá
- robustní nástroj
- trny tvrzené a leštěné




Typ	Obj. č.	Trny	trn délka mm	kleště délka x šířka mm	hmotnost g	
<b>Kompletní kleště KP1</b>	0410 0133 000	3	23	140x125	119	1

• **Tříhroté kleště SES-KP 2** (na max. kabel  $\varnothing$  9 mm)  
 na hadičky A1 - A1bis - A1K - A2 - A2K - A3

Stejně kleště jako KP 1, s většími hroty na Helavia- a Silavia- hadičky A1 až A3




Typ	Obj. č.	Trny	trn délka mm	kleště délka x šířka mm	hmotnost g	
<b>Kompletní kleště KP2</b>	0410 0134 000	3	30	140x125	120	1

• **Tříhroté kleště SES-KP 3** (na max. kabel  $\varnothing$  15 mm)  
 na hadičky A2 - A2K - A3 - A4 - A5

Stejně kleště jako KP 2, s většími hroty, na Helavia a Silavia hadičky A2 až A5



Typ	Obj. č.	Trny	trn délka mm	kleště délka x šířka mm	hmotnost g	
<b>Kompletní kleště KP3</b>	0410 0135 000	3	40	140x125	123	1

# Tříhroté kleště SES série KP

## Extralehké z PLIO®-Carbox



KP


Tyto kleště slouží výhradně k použití na originálních HELAVIA® a SILAVIA hadičkách.

### • Tříhroté kleště SES-KP 4 (na max. kabel Ø 28 mm) na trubičky A5 - A8 - A9 - A10

- PLIO-Carbox slitina
- vhodné i pro malou ruku
- ergonomické
- ultralehký nástroj
- barva černá
- robustní nástroj
- trny tvrze a leštěné



Funkcí odpovídají kleštím KP3, ale tělo a hroty jsou přizpůsobeny kabelu Ø až do 28 mm.

Typ	Obj. č.	Trny	trn délka mm	kleště délka x šířka mm	hmotnost g	
KP4	0410 0145 000	3	56	150x145	149	1

 Box je k dispozici s evropským otvorem pro zavěšení.

## Kluzný prostředek pro HELAVIA® a SILAVIA hadičky

LUB2



### K lehké montáži našich gumových hadiček A5 až A10 pomocí SES-montážních kleští.


Prostředek LUB 2 se dodává v 3 dl dózách. Na víčku je připevněn štěteček. Tato pomůcka ulehčuje správné dávkování na hroty našich tříhrotých kleští.

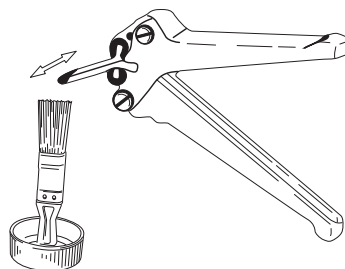
(Dbejte na to, aby bylo na hroty použito jen velmi malé množství LUB 2 prostředku.)

LUB 2 je speciálně vyvinutá kluzná kapalina, která nenapadá kaučuk a plasty.

LUB 2 neobsahuje žádné látky dráždivé pokožku.



Typ	Obj. č.	
LUB 2	0707 0001 000	2.5 dl dóza se štětce



# Tříhroté kleště SES série KY

Extralehké z PLIO®-Carbox



KY

Tyto kleště slouží výhradně k použití na originálních Helavia® a Silavia hadičkách

## • Tříhroté kleště SES-KY 1 (na max. kabel ø 4,5 mm) na hadičky A0 - A1 - A1bis

- kované a leštěné hroty
- dostupné náhradní díly

Typ	Obj. č.	Trny	trn délka mm	kleště délka x šířka mm	hmotnost g	
<b>Kompletní kleště KY1</b>	0410 0136 000	3	23	195x115	162	1



## • Tříhroté kleště SES-KY 2 (na max. kabel ø 9 mm) na hadičky A1 - A1bis - A1K - A2 - A2K - A3

- kované a leštěné hroty
- dostupné náhradní díly

Typ	Obj. č.	Trny	trn délka mm	kleště délka x šířka mm	hmotnost g	
<b>Kompletní kleště KY2</b>	0410 0137 000	3	30	195x115	163	1



## • Tříhroté kleště SES-KY 3 (na max. kabel ø 15 mm) na hadičky A2 - A2K - A3 - A4 - A5

- kované a leštěné hroty
- dostupné náhradní díly

Typ	Obj. č.	Trny	trn délka mm	kleště délka x šířka mm	hmotnost g	
<b>Kompletní kleště KY3</b>	0410 0138 000	3	40	195x115	167	1



## • Tříhroté kleště SES-KY 4 (na max. kabel ø 28 mm) na hadičky A5 - A8 - A9 - A10

- kované a leštěné hroty
- dostupné náhradní díly

Typ	Obj. č.	Trny	trn délka mm	kleště délka x šířka mm	hmotnost g	
<b>Kompletní kleště KY4</b>	0410 0139 000	3	56	195x115	178	1



Box je k dispozici s evropským otvorem pro zavěšení.



XII/03



D1/1-03



## Tříhroté a dvouhroté kleště a roztahovací nástroje SES



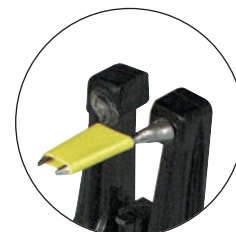
SES

### • Tříhroté kleště SES-KN a SES-KNS z polyamidu na hadičky A0 - A1 - A1bis - A1K - A2

Typ	Obj. č.	Hroty Počet	trn délka mm	Kleště výška x šířka mm	hmot. g	
<b>KN komplet na hadičky A1 - A1bis - A1K - A2</b>						
KN	0410 0020 000	3	23	190 x 100	90	1
<b>KNS se 2 hroty komplet na hadičky A0, A1, A1bis, A1K</b>						
KNS	0410 0021 000	2	23	190 x 100	90	1



KN se 3 hroty



Hroty H



Nástroj H

### • Roztahovací nástroj H ke stolní montáži s nožním spouštěčem, na hadičky A2 - A2K - A3 - A4 - A5

Typ	Obj. č.	Hroty počet	LxB mm	Nástroj LxBxH mm	Hmotnost g	
<b>Nástroj H*</b>	0416 0001 000		370x130x130		1920	1
<b>Hroty H č. 1</b>	0416 0101 000	2	32 x 3,5	na trubičky	A2, A2k	1
<b>Hroty H č. 2</b>	0416 0102 000	2	42 x 6,5	na trubičky	A2k, A3	1
<b>Hroty H č. 3</b>	0416 0103 000	2	44 x 9,5	na trubičky	A3, A4	1
<b>Hroty H č. 4</b>	0416 0104 000	2	54 x 13,5	na trubičky	A4, A5	1

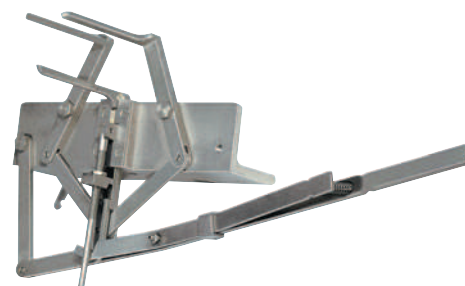


Pedál H

\* Nástroj bez hrotů (hroty se objednávají zvlášť.)

### • Roztahovací nástroj X ke stolní montáži ovládání pákou na hadičky A5 - A8 - A9 - A10

Typ	Obj. č.	Hroty počet	L mm	Nástroj LBH mm	Hmot. g	
<b>Nástroj na hadičky A5 až A9</b>						
X-1	0416 0005 000	3	50	490x185x225	3300	1
<b>Nástroj na hadičky A9 až A10</b>						
X-2	0416 0006 000	3	70	490x185x225	3300	1



Nástroj X




## SES mechanický stativ

**Rukojeť/Stativ:** eloxovaný hliník modrý  
**Části:** - základna se 4 šrouby M5.  
 - rukojeť  
 - pedál s řetězem.

**Vlastnosti:**  
 - mechanické zařízení ovládané pedálem.  
 - pro práci v malých a středních firmách.  
 - ideální pro nehybné pracovní stanice.  
 - snadno ovladatelné.




typ	obj. kód	váha (g)	rozmery (mm)	
Mechanický stativ pro KP1, KP2, KP3 (bez kleští)	0410 0150 000	720	250x80x200	1
Mechanický stativ pro KP4 (bez kleští)	0410 0151 000	770	210x120x180	1
Adaptační sada pro práci s KP1, KP2, KP3, KP4	0410 0162 000	150	-	1

## SES pneumatický adaptér

**Základna:** eloxovaný hliník modrý  
**Provozní tlak:** 6 barů  
**Části:** - základna se 4 šrouby M5.  
 - regulační jednotka.  
 - transparentní kryt.

**Vlastnosti:**  
 - pneumatické zařízení ovládané pedálem.  
 - pro práci ve větších firmách.  
 - ideální pro trvalé pracovní stanice.  
 - snad ovladatelné.



typ	obj. kód	váha (g)	rozmery (mm)	
Pneumatický adaptér pro KP1, KP2, KP3 (bez kleští)	0410 0160 000	4000	270x160x480	1
Pneumatický adaptér pro KP4 (bez kleští)	0410 0161 000	4000	270x160x480	1
Adaptační sada pro práci s KP1, KP2, KP3, KP4	0410 0163 000	210	-	1



# D2

## Ruční odizolovací kleště a odizolovací stroje





**SES-STERLING** vyrábí a prodává velmi důležitou řadu ručních odizolovacích nástrojů.

V návaznosti na vynikající pověst nástroje 4010 vyvinuté společností SES-STERLING jsme navrhli nové nástroje s dalšími společnostmi.

Naším cílem vždy bylo naslouchat a snažit se vyhovět zvláštním požadavkům našich zákazníků, náš sortiment proto s přibývajícimi roky rostl a nyní může vyřešit většinu problémů.

Kvůli srozumitelnosti jsou nástroje pro jednotlivé typy uvedeny takto:

- D2/1** - **automatické odizolovací a přesné nástroje** navržen speciálně pro flexibilní a pevné vodiče. Umožňují odizolování, aniž by zanechaly roztržení nebo poranění obsluhy.
- D2/2** - **odizolovací nástroje s nastavitelnými břity** podle tvaru a rozměru vodiče. Jde o univerzální nástroj.
- D2/4** - **univerzální odizolovací nástroje** rychlé a přesné.
- D2/5** - **jednoduché odizolovací nástroje** pro obecné použití.
- D2/6** - **speciální odizolovací nástroje** přizpůsobené konkrétním problémům.
- D2/7** - **elektricky a pneumaticky odizolovací stroje**, pro malé, střední a velké sériové podniky.

Naši pracovníci vám rádi poradí a pomohou vyřešit jakýkoli problém. Stačí nám zaslat vzorky a poskytnout nám co nejvíce technických informací o vašem problému, poté můžeme navrhnout nejlepší řešení.

Na každé stránce našeho katalogu uvádíme tolik podrobností o našich nástrojích, kolik jen můžeme, abychom vám pomohli vybrat nejvhodnější nástroj nebo stroj.

Společnost SES-STERLING vám nabízí poprodejní servis výměnou opotřebovaného nástroje za továrně repasovaný model, rychlou dodávku náhradních dílů a kompetentní opravu.





## SES-6010

<b>Materiál:</b>	PLIO-Carbox
<b>Materiál čepele:</b>	speciální nástrojová ocel
<b>Rozmezí:</b>	<b>0,15 až 6 mm<sup>2</sup></b>
<b>Váha:</b>	200 g
<b>Délka:</b>	180 mm

Automatický odizolovací nástroj SES-6010 umožňuje odizolování tuhých a pružných vodičů a používá se zejména k částečnému odizolování pružných vodičů. Vyznačuje se:

- speciální nástroj, který umožňuje úplné nebo částečné odizolování.
- čepele přizpůsobené pro kabely **0,15 až 6 mm<sup>2</sup>**.
- lepší ovladatelnost: díky své lehkosti a flexibilitě při používání je dobře přizpůsoben přesné a jemné práci.
- neuzavíratelný tah (nutno objednat zvlášť).



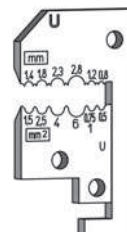
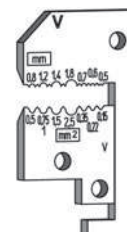
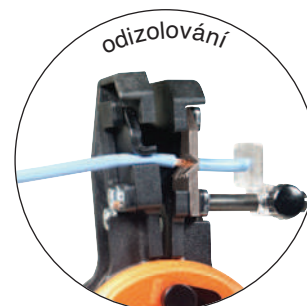
typ	nástroj s čepelí obj. kód		náhradní čepel obj. kód		mm	mm <sup>2</sup>
<b>Ex.: 6010-U: nástroj SES-6010 vybavený čepelí U.</b>						
<b>6010-U*</b>	0402 0024 000	1	0402 0050 000	1	1-1,2-1,4-1,8-2,3-3,2	0,5-0,75-1-1,5-2,5-4-6
<b>6010-V*</b>	0402 0025 000	1	0402 0051 000	1	0,5-0,6-0,7-0,8-1-1,2-1,4-1,8-2,3	0,15-0,22-0,35-0,5-0,75-1-1,5-2,5

SES-6010 lze dodat se stejnými čepelími jako nástroj SES-4010, s výjimkou čepelí B a Y.

<b>6010-S</b>	0402 0001 000	1	0401 0028 000	1	2,3-2,8-3,4	2,5-4-6
<b>6010-E</b>	0402 0002 000	1	0401 0128 000	1	0,8-1-1,2-1,4-1,8-2,3-2,8	0,35-0,5-0,75-1-1,5-2,5-4
<b>6010-L</b>	0402 0003 000	1	0401 0228 000	1	0,5-0,6-0,7-0,8-1-1,2-1,4	0,15-0,22-0,35-0,5-0,75-1
<b>6010-F</b>	0402 0006 000	1	0401 0428 000	1	1,4	1,5-0,75x8
<b>6010-C</b>	0402 0007 000	1	0401 0528 000	1	2,8	4-0,5x8
<b>6010-T</b>	0402 0008 000	1	0401 0628 000	1	1,4-1,8-2,8-3,4	1,5-2,5-4-6
<b>6010-P</b>	0402 0009 000	1	0401 0728 000	1	0,8-1-1,2-1,4-1,8	0,5-0,75-1-1,5
<b>6010-Z</b>	0402 0020 000	1	0401 0220 000	1	1-1,2-1,8-3,2	1-2,5-6
<b>6010-K</b>	0402 0021 000	1	0401 0222 000	1	1-1,2-1,8-2,8-3,2-3,4	1-1,5-2,5-4-6
<b>6010-H</b>	0402 0023 000	1	0401 0929 000	1	0,7-0,8-1-1,2-1,4-1,8-2,3-2,8	0,5-0,75-1-2,5-4-6

\* populární model

<b>Uzavíratelný tah</b> (nutno objednat zvlášť)	0402 0100 000	1
--	---------------	---



**Poznámka:** částečné odizolování pružných vodičů

- Netřepí vlákna
- umožňuje kroucení vláken s odstraněním izolační části
- usnadňuje obnovu izolační části





## SES-4010

<b>Materiál:</b>	Zamak (zinková slitina) Rukojeť PVC-izolace
<b>Materiál Čepelí:</b>	speciální nástrojová ocel
<b>Rozmezí:</b>	<b>0,15 až 10 mm<sup>2</sup></b>
<b>Hmotnost:</b>	360 g
<b>Délka:</b>	180 mm

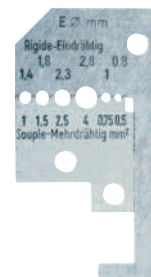
**STANDARD**



- Na přesné práce.
- Kabely zůstanou i po odizolování neporušené kruhové a jsou tak ideální pro motáž lisovacích ok nebo dutinek.
- Odizolování je synchronizované s pohybem rukojeti.
- Automatické přidržovací zařízení na boku zamezuje ohýbání vodiče.
- Lehké, příruční a přesto robustní.
- Dodává se spolu s lehce vyměnitelným nožem.
- Velký výběr zvláštních nožů.

typ	nástroj s čepelí obj. kód		náhradní čepel obj. kód		mm	mm <sup>2</sup>
<b>ex: 4010-E: nástroj SES-4010 s čepelí E</b>						
<b>4010-E*</b>	0401 0002 000	1	0401 0128 000	1	0,8 - 1 - 1,2 - 1,4 - 1,8 - 2,3 - 2,8	0,35 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2,5 - 4
<b>4010-L</b>	0401 0003 000	1	0401 0228 000	1	0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1 - 1,2 - 1,4	0,15 - 0,22 - 0,35 - 0,5 - 0,75 - 1
<b>4010-R</b>	0401 0005 000	1	0401 0928 000	1	0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1 - 1,2 - 1,4 - 1,8 - 2,3	0,15 - 0,22 - 0,35 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2,5
<b>4010-P</b>	0401 0009 000	1	0401 0728 000	1	0,8 - 1 - 1,2 - 1,4 - 1,8	0,5 - 0,75 - 1 - 1,5
<b>4010-T</b>	0401 0008 000	1	0401 0628 000	1	1,4 - 1,8 - 2,8 - 3,4	1,5 - 2,5 - 4 - 6
<b>4010-S</b>	0401 0001 000	1	0401 0028 000	1	2,3 - 2,8 - 3,4	2,5 - 4 - 6
<b>4010-F</b>	0401 0006 000	1	0401 0428 000	1	1,4	1,5 - 0,75x8
<b>4010-C</b>	0401 0007 000	1	0401 0528 000	1	2,8	4 - 0,5x8
<b>4010-Z</b>	0401 0120 000	1	0401 0220 000	1	1 - 1,2 - 1,8 - 3,2	1 - 2,5 - 6
<b>4010-Y</b>	0401 0121 000	1	0401 0221 000	1	1 - 1,2 - 3,2 - 4,7	1 - 6
<b>4010-H</b>	0401 0129 000	1	0401 0929 000	1	0,7 - 0,8 - 1 - 1,2 - 1,4 - 1,8 - 2,3 - 2,8	0,5 - 0,75 - 1 - 2,5 - 4 - 6
<b>4010-K</b>	0401 0122 000	1	0401 0222 000	1	1 - 1,2 - 1,8 - 2,8 - 3,2 - 3,4	1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 6
<b>4010-B</b>	0401 0123 000	1	0401 0223 000	1	1,8 - 2,3 - 3,2 - 4	2,5 - 4 - 6 - 10
<b>4010-US</b>	0401 0124 000	1	0401 0224 000	1	1 - 1,2 - 1,4 - 1,8 - 2,3 - 3,2	0,75 - 1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 6

\* populární model



**Uzavíratelný tah**  
(nutno objednat zvlášť)      0402 0100 000      1



Lze vyrobit speciální čepel k odizolování různých velikostí drátů, které nejsou standardní.

Uvedte počet a průměry řezných profilů na čepel (minimální průřez 0,75 mm<sup>2</sup>)



## SES-4011

<b>Materiál:</b>	Zamak (zinková slitina) Rukojeť PVC-izolace
<b>Materiál čepele:</b>	speciální nástrojová ocel
<b>Rozmezí:</b>	<b>ploché kabely: 2x 0,5 - 2x 1 mm<sup>2</sup></b> <b>kulaté kabely: 1,5 mm<sup>2</sup></b>
<b>Váha:</b>	360 g
<b>Délka:</b>	180 mm

### Ploché kabely



Stejné specifikace jako typ SES-4010. Nástroj SES-4011 umožňuje současné odizolování a dělení plochého dvojitého vodiče.

typ	nástroj s čepelí obj. kód		náhradní čepel	
SES-4011	0401 0031 000	1	0401 0032 000	1

## SES-5012 fotovoltaic

<b>Materiál:</b>	Zamak (zinková slitina) Rukojeť PVC-izolace
<b>Materiál čepele:</b>	speciální nástrojová ocel
<b>Rozmezí:</b>	<b>1,5 - 2,5 - 4 - 6 mm<sup>2</sup></b>
<b>Váha:</b>	360 g
<b>Délka:</b>	180 mm

### Fotovoltaické



Stejné specifikace jako typ SES-4010. Speciální odizolovací nástroj SES-5012 umožňuje odizolování specifických kabelů se silnou izolací o průřezu od 1,5 do 6 mm<sup>2</sup>, které se používají ve fotovoltaických systémech.

Nové ergonomické rukojeti zajišťují dobrý úchop a pohodlnou práci.

typ	nástroj s čepelí obj. kód	
SES-5012	0414 0180 000	1

## SES-5011

Pro izolaci (PTFE/TEFLON)

<b>Materiál:</b>	Zamak (zinková slitina) Rukojeť PVC-izolace
<b>Materiál čepele:</b>	speciální nástrojová ocel
<b>Rozmezí:</b>	<b>30 - 10 AWG</b>
<b>Váha:</b>	360 g
<b>Délka:</b>	180 mm

**TEFLON**



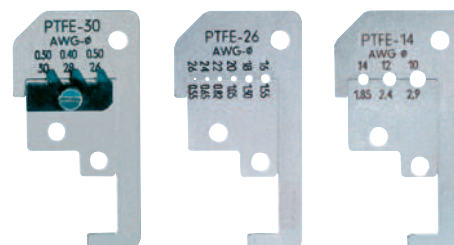
profil  
odizolování



Stejná specifikace jako nástroj SES-4010. Nástroj SES-5011 byl vyvinut k odizolování PTFE (TEFLON) a podobných izolací.

Tento nástroj umožňuje dokonalé odizolování, protože:

- díky jeho vysoce přesným nožům, které vycentrují kabel, aniž by ho poškodily.
- díky jeho zoubkovaných upínacích čelistím šetří izolaci.



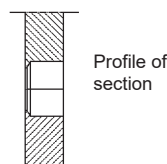
typ	nástroj s obj. kód	obj.	náhr. cepel obj. kód	obj.	AWG
<b>5011-30</b>	0414 0101 000	1	0414 0111 000	1	30 - 28 - 26
<b>5011-26</b>	0414 0102 000	1	0414 0112 000	1	26 - 24 - 22 - 20 - 18 - 16
<b>5011-14</b>	0414 0103 000	1	0414 0113 000	1	14 - 12 - 10

## SES-DK

pro polyamidovou izolaci (KAPTON)

<b>Materiál:</b>	Zamak (zinková slitina) Rukojeť PVC-izolace
<b>Materiál čepele:</b>	speciální nástrojová ocel
<b>Rozmezí:</b>	<b>26 - 10 AWG</b>
<b>Váha:</b>	360 g
<b>Délka:</b>	180 mm

**KAPTON**



Profile of  
section



Stejná specifikace jako nástroj SES-5011. Nástroj SES-DK má čepele přizpůsobené rozměrům izolovaných vodičů KAPTON.

typ	nástroj s obj. kód	obj.	náhr. cepel obj. kód	obj.	AWG
<b>DK-26</b>	0414 0106 000	1	0414 0116 000	1	26 - 24 - 22
<b>DK-20</b>	0414 0105 000	1	0414 0115 000	1	20 - 18 - 16
<b>DK-14</b>	0414 0104 000	1	0414 0114 000	1	14 - 12 - 10





Kvalita a přesnost odizolování PTFE (nebo Kapton) velmi úzce souvisí s rozměry kabelů (průměru, tloušťky). Proto je pro každou normu, včetně jejich různých vydání nutné přizpůsobit geometrii nožů. Proto vás žádáme, abyste nám poslali své stávající vzorky vodičů nebo kabelů ke kontrole této geometrie. Dodáváme nože odkazující na dodané vzorky kabelů. Nelze poskytnout žádnou záruku při použití s jinými vzorky vodičů nebo kabelů.



### DURO-STRIPAX

**Materiál:** polyamid  
**Odizolovací průměr:** 0,03 až 0,9 mm<sup>2</sup>  
**Odizolovací délka:** 7 mm maxi.  
**Řezací průměr:** 1 mm<sup>2</sup> maxi.  
**Váha:** 92 g  
**Použití:** samonastavovací čepele pro PVC izolované kabely.




typ	obj. kód	Odizolovací průměr (mm <sup>2</sup> )	AWG		typ	obj. kód	barvy	
<b>Nástroj DURO-STRIPAX</b>					<b>Náhradní nůž DURO</b>			
DURO-STRIPAX 32	0595 0003 000	0,03 → 0,05	32 - 30	1	DURO 32	0595 0080 000	žlutá	1
DURO-STRIPAX 28	0595 0004 000	0,06 → 0,12	28 - 26	1	DURO 28	0595 0081 000	červená	1
DURO-STRIPAX 24	0595 0005 000	0,13 → 0,2	24 - 22	1	DURO 24	0595 0082 000	zelená	1
DURO-STRIPAX 22	0595 0006 000	0,21 → 0,52	20	1	DURO 22	0595 0083 000	modrá	1
DURO-STRIPAX 18	0595 0007 000	0,53 → 0,9	18	1	DURO 18	0595 0084 000	černá	1

### MINI-STRIPAX

**Materiál:** polyamid  
**Odizolovací průměr:** 0,08 až 1 mm<sup>2</sup>  
**Odizolovací délka:** 7 mm maxi.  
**Řezací průměr:** 1 mm<sup>2</sup> maxi.  
**Váha:** 95 g  
**Použití:** samonastavovací břity pro flexibilní kabely izolované z PVC nebo ploché kabely max. 5 mm.




typ	obj. kód	odizolovací průměr (mm <sup>2</sup> )	AWG	
MINI-STRIPAX	0595 0002 000	0,08 → 1	28 - 17	1

### SES-JOKARI SUPER 4 Plus

**Materiál:** sklem-vyztužený polyamid  
**Odizolovací průměr:** 0,2 až 6 mm<sup>2</sup>  
**Odizolovací délka:** 15 mm maxi.  
**Řezací průměr:** 2,5 mm<sup>2</sup> maxi.  
**Váha:** 90 g  
**Použití:** samonastavovací nože pro flexibilní a pevný kabel.





typ	obj. kód	odizolovací průměr (mm <sup>2</sup> )	
JOKARI SUPER 4	0541 0030 000	0,2 → 6	1

### SES-STRIPAX

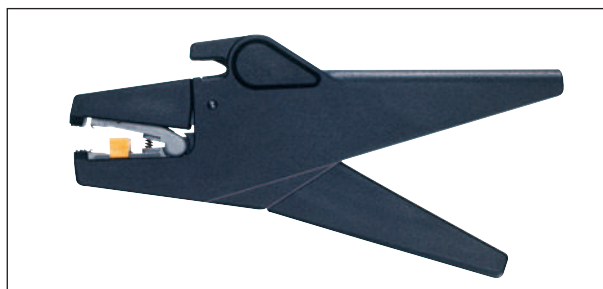
**Materiál:** polyamid  
**Odizolovací průměr:** 0,08 až 6 mm<sup>2</sup>  
**Odizolovací délka:** 18 mm maxi.  
**Řezací průměr:** 4 mm<sup>2</sup> maxi.  
**Váha:** 130 g  
**Použití:** samonastavovací nože pro flexibilní a pevný kabel, kulatý nebo plochý, mono nebo vícevodič.





typ	obj. kód	odizolovací průměr (mm <sup>2</sup> )		typ	obj. kód	
STRIPAX	0595 0001 000	0,08 → 6	1	Blades STRIPAX	0595 0051 000	1

### SES-2000

**Material:** polyamid  
**Odizolovací průměr:** 0,08 až 6 mm<sup>2</sup>  
**Odizolovací délka:** 18 mm maxi.  
**Řezací průměr:** 6 mm<sup>2</sup> maxi.  
**Váha:** 200 g  
**Použití:** samonastavovací nože pro flexibilní a pevný kabel, kulatý nebo plochý, mono nebo vícevodič.




typ	obj. kód	odizolovací průměr (mm <sup>2</sup> )		typ	obj. kód	
SES-2000	0595 0030 000	0,08 → 6	1	Nůž SES-2000	0595 0031 000	1

### SES-JOKARI 6-16

**Materiál:** sklem-vyztužený polyamid  
**Odizolovací průměr:** 6 až 16 mm<sup>2</sup>  
**Odizolovací délka:** neomezený (kabel jde mezi rameny nástroje)  
**Řezací průměr:** -  
**Váha:** 120 g  
**Použití:** samonastavovací nože. Odizolování dlouhých délek.




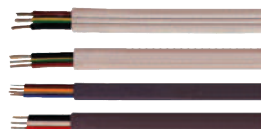
typ	obj. kód	odizolovací průměr (mm <sup>2</sup> )	
SES-JOKARI 6-16	0541 0060 000	6 → 16	1

### SES-JOKARI MEPLAT

**Odizolovací délka:** neomezený (kabel jde mezi rameny nástroje)  
**Řezací průměr:** -  
**Váha:** 120 g  
**Použití:** samonastavovací nože pro plochý drát nebo plech o šířce 11 mm max.



typ	obj. kód	odizolovací průměr (mm <sup>2</sup> )	
SES-JOKARI MEPLAT	0541 0070 000	0,75 → 2,5	1



### SES-JOKARI SENSOR MINI

**Materiál:** sklem-vyztužený polyamid  
**Odizolovací průměr:** 3,2 - 4,4 mm  
**Odizolovací délka:** neomezená  
**Váha:** 126 g  
**Použití:** samonastavovací čepele pro kabely všeho typu (izolace PVC, PUR, TPE-U) stíněný nebo nestíněný.




typ	obj. kód	Odizolování-Ø mm	
SES-JOKARI SENSOR MINI	0541 0090 000	3,2 → 4,4	1

### SES-JOKARI SENSOR SPECIAL

**Materiál:** sklem-vyztužený polyamid  
**Odizolovací průměr:** 4,4 - 7 mm  
**Odizolovací délka:** neomezená  
**Váha:** 126 g  
**Použití:** samonastavovací čepele pro kabely všeho typu (izolace PVC, PUR, TPE-U) stíněný nebo nestíněný.



typ	obj. kód	Odizolování-Ø mm	
SES-JOKARI SENSOR SPECIAL	0541 0100 000	4,4 → 7	1

**SES-JOKARI HIGH-STRIP**

**Materiál:** Polyamid  
**Odizolovací průměr:** 0,5 až 4 mm<sup>2</sup> / 20 až 11 AWG  
**Váha:** 100 g  
**Výška:** 121 mm  
**Délka:** 145 mm

**JEMNÉ KABELY**



Ergonomický automatický odizolovač pro rychlé a přesné odizolování kabelů s následujícími výhodami:

- Žádné poškození vnitřních žil.
- Doraz lze nastavit od 5 do 15 mm.
- Pro dlouhodobou práci, bez únavy.
- Výměnná náhradní čepel.

Přizpůsobeno pro odstraňování speciálních materiálů, jako je guma, silikon a TPE (termoplastická guma) a jiné izolační materiály.



typ	obj. kód		náhradní čepel obj. kód		odizol. mm <sup>2</sup>	AWG*
<b>Jokari High-Strip</b>	0541 0050 000	1	0541 0055 000	1	0,5 → 4	20 → 11

# Odizolovací nástroje SES na elektrické kabely

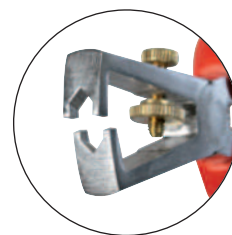


SES

## DS-5

**Materiál:** chromovaná ocel  
**Rukojeť:** pogumované  
**Max. odizolování-Ø:** 5 mm (10 mm<sup>2</sup>)  
**Váha:** 157 g  
**Délka:** 160 mm

**Specifikace:** pro jednožilové vodiče, vícežilové a jemné dráty, plastové nebo pryžové izolace.

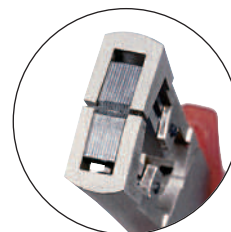
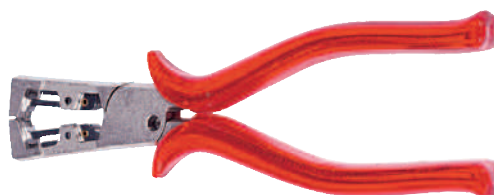



typ	obj. kód	odizolování-Ø maximum (mm)	
Tool DS - 5	0501 0007 000	5	1

## SES-166

**Materiál:** upravená ocel  
**Rukojeť:** izolovaný acetát celulózy (CA)  
**Pro kabely Ø:** 0,3 až 5 mm  
**Váha:** 185 g  
**Délka:** 160 mm

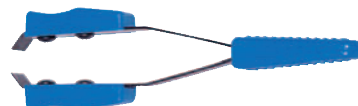
**Specifikace:**  
 pro rychlé použití s maximální bezpečností. Řezací systém se skládá z lamel s nezávislým působením, které odpovídají profilu drátu nebo kabelu. Díky snadnému přístupu do obtížných oblastí se tyto nástroje doporučují zejména pro profese montážních pracovníků, elektrikářů, údržbářských elektrikářů a montérů.




typ	obj. kód	pocet lamel	pro kabel Ø (mm)	
SES-166/I	0724 0001 000	2 x 11	0,5 → 5	1
SES-166/II	0724 0002 000	2 x 18	0,3 → 1,2	1

## 2022

**Materiál:** upravená guma/ocel  
**Pro kabely Ø :** 0,6 mm a více  
**Váha:** 35 g  
**Délka:** 130 mm  
**Specifikace:** odizolovací nástroj pro lakované dráty. Zamezuje únavě rukou.



typ	obj. kód	pro kabely Ø (mm)	
Nástroj 2022	0513 0001 000	> 0,6	1
Nůž 2022	0513 0002 000	-	1

Stabilně stavěný odizolovací zařízení FA-406 je vhodné k rychlému a preciznímu odizolování a odpláštování měkkých nebo tvrdých, jednožilových nebo vícežilových vodičů.

**Technické vlastnosti :**

- Motor 110/220 V 50Hz
- TÜV kontrola a CE konformita
- Vyrobeno ve Francii
- Hmotnost : 10,7 Kg
- Rozměry v mm : H : 220 - L : 440 - B : 230
- Směr otáčení (doprava nebo doleva)

**Rozsah použití :**

- Kruh. kabel s 1 až 10 mm max. vnějšího průměru
- Všechny druhy izolace (s odpovídajícími noži)
- Odizolovací délka se standardní hlavou :
  - 2 až 10 mm s krátkým dorazem
  - 8 až 36 mm s dlouhým dorazem
- Současné odizolování a zatočení se speciální hlavou
  - 4 až 10 mm s krátkým dorazem
  - 8 až 36 mm s dlouhým dorazem



**Princip fungování:**

Hlava se 3 noži je poháněna motorem. Obsluha zasune odizolováváný vodič a aktivuje rukojeť. Díky této rukojeti se 3 nože zavírají na drát. Nože se zaříznou do izolace a drží odříznutou část, zatímco se drát odstraňuje.

Stroj je vhodný zejména pro sériovou výrobu a lze jej namontovat na pracovní stůl.

Proces odstraňování je rychlý, snadný a přesný. Provádí se ve třech krocích:

- Nejprve se nastaví průměr odizolování pomocí stupnice, která omezuje zavírání nožů.
- Délka vyjmutí listu se pak nastavuje pomocí středového dorazu ovládaného zadním vroubkovaným pouzdrem, které je umístěno vzhledem ke stupnici.
- Třetí nastavení umožňuje omezit otevírání nože. To se provádí pomocí knoflíku na horní straně přístroje.

Nože lze zavírat buď ručně, nohou pomocí pedálu spojeného řetězem, nebo pomocí pneumatického systému.

Pro více informací kontaktujte naše technické oddělení.

**Prodej pouze ve Francii a Německu.**

## Technické údaje :

Odizolovací schopnost:	0,08-6 mm <sup>2</sup> / AWG 32-10 (max. Ø: 6 mm)
Délka odizolování:	3-20 mm
Délka poloviny odizolování:	2-20 mm (řez bez odstranění odpadu)
Délka zasunutí do stroje:	15 mm
Doba cyklu (start):	0,3 s.
Nože:	Forma V
Připojovací napětí:	230 V
Rozměry (d x š x v):	363 x 141 x 221 mm
Hmotnost:	9,5 kg



## Svlékání v pohodlí

Elektrický odizolovač CS60 se velmi snadno používá.

Hodnoty se zobrazují na velkém displeji a přehledné schéma umožňuje intuitivní ovládání.

Ovládací tlačítka jsou pohodlně umístěna na přední straně stroje.

Krátká délka odizolování a dobře vymezená pracovní plocha zajišťují rychlou a snadnou práci.

Upínací síla čelistí je automaticky nastavena na požadovanou odizolovací sílu, aby se zabránilo vzniku otřepů. tlak na citlivé izolátory.

Speciálně zpracované odizolovací nože zajišťují spolehlivé odizolování.

Čítač umožňuje sledovat počet provedených operací.

Díky své hmotnosti a rukojeti je CS60 přenosný stroj, který lze snadno přenášet.

Pro více informací kontaktujte naše technické oddělení.

**Prodej pouze ve Francii.**







# D3

## Odplášťovací nástroje





SES-STERLING vám představuje velké množství odplášťovacích nástrojů.

Naši technici vyvinuli speciální nástroje k řešení komplikovaných problémů s odplášťováním. Obrat'te se se svými specifickými problémy na nás, abychom našli adekvátní řešení.

Naše různé skupiny nástrojů:

- D3/1 **Obvyklé odplášťovací nástroje** pro všeobecné použití.
- D3/2 **Odplášťovací nástroje na speciální kabely** - optické - koaxiální.
- D3/3 **Odplášťovací nože.**
- D3/4 **Odizolovací mechanická i elektrická zařízení.**

# Odizolovací nástroj s otočným řezným kotoučem a vodícím žlabem

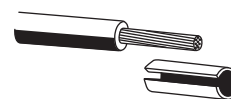


SES-JOKARI


## SES-JOKARI

**Materiál těla:** PA  
**Odizolování:** Ø 4 - 65 mm (dle modelu)

**Specifikace:** pro odizolování všech standardních kulatých kabelů. Tyto nástroje jsou vybaveny červenou posuvnou maticí pro nastavení hloubky řezu. Řezné kotouče jsou potaženy nitridem titanu (TiN) a nabízejí delší životnost a rychlejší řezání.



Kruhový a podélný řez

typ	obj. kód	kabel Ø mm	délka mm	váha g	 ks
<b>Kit 7100 syst. 4-70</b> dodáváno v pouzdře s 5 výměnnými noži 4-16 / 8-28 / 27-35 / 35-50 a 50-70 mm.	0534 0051 000	4 → 70	190	129	1
<b>SES-JOKARI n°70</b>	0534 0007 000	52 → 65	190	130	1
<b>SES-JOKARI n°50</b>	0534 0004 000	35 → 50	170	110	1
<b>SES-JOKARI n°35</b>	0534 0005 000	28 → 35	155	100	1
<b>SES-JOKARI n°28H</b> s hákovým ostřím na část plochých kabelů	0534 0001 000	8 → 28	170	75	1
<b>SES-JOKARI n°28G</b> s rovnou čepelí	0534 0014 000	8 → 28	170	75	1
<b>SES-JOKARI n°27</b>	0534 0008 000	8 → 28	130	70	1
<b>SES-JOKARI n°16</b>	0534 0003 000	4 → 16	130	67	1
<b>SES-JOKARI</b>	0558 0002 000	náhradní čepel			1



## SES-JOKARI UNI-PLUS

**Materiál těla:** PA  
**Materiál čepele:** ocel s úpravou nitridu titanu  
**Odizolování:** Ø 8 - 15 mm  
**Hmotnost:** 46 g  
**Délka:** 130 mm  
**Specifikace:** Pro odizolování kabelů, SES-JOKARI UNI-PLUS je vybaven 2 dalšími bity pro kabely o průřezu 1,5 až 2,5 mm<sup>2</sup>. Je vybaven nastavitelnou délkovou zarážkou pro oboustranné použití.



kruhový řez



typ	obj. kód	Odizolování Ø mm	ks
SES-JOKARI UNI-PLUS	0534 0031 000	8 → 15	1

## SES-JOKARI N° 12

**Materiál těla:** PA  
**Materiál čepele:** ocel s úpravou nitridu titanu  
**Odizolování:** Ø 8 - 13 mm  
**Hmotnost:** 50 g  
**Délka:** 124 mm  
**Specifikace:** SES-JOKARI No. 12 je vybaven odolnou a ergonomickou kapesní sponou pro odizolování v menších prostorách.



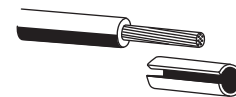
kruhový řez



typ	obj. kód	Odizolování Ø mm	ks
SES-JOKARI n°12	0534 0030 000	8 → 13	1

## SES-JOKARI SECURA 15

**Materiál těla:** PA  
**Odizolování:** Ø 8 - 13 mm  
**Odizolování ext.:** 0,2 - 0,3 - 0,8 - 1,5 - 2,5  
**Hmotnost:** 46,5 g  
**Délka:** 124 mm  
**Specifikace:** SES-JOKARI SECURA 15 je vybaven zatahovacím nožem pro odizolování kabelů.



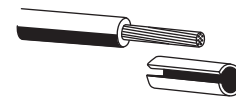
Kruhový a podélný řez



typ	obj. kód	Odizolování Ø mm	ks
SES-JOKARI SECURA 15	0534 0016 000	8 → 13	1

## SES-STAR-STRIPPER

**Materiál těla:** PA  
**Materiál čepele:** kalená ocel  
**Odizolování:** Ø 4 - 13 mm  
**Odizolování ext.:** 0,5 - 16mm  
**Hmotnost:** 75 g  
**Délka:** 135 mm  
**Specifikace:** Univerzální víceúčelový nástroj určený pro kruhové a podélné řezání. Umožňuje odizolování koaxiálních kabelů od 4 do 8 mm Ø.



Kruhový a podélný řez




typ	obj. kód	Odizolování Ø mm	ks
SES-STAR-STRIPPER	0534 0050 000	4 → 13	1

**KABIFIX LK 25** pro kabely se zesílenou izolací

**Materiál těla:** PA  
**Odizolování:** Ø 6 - 25 mm  
**Váha:** 100 g  
**Specifikace:** Odizolování s příčným a podélným řezem kabelů z optických vláken, koaxiální a vodotěsné.  
 Robustní nástroj s rotující čepelí a otočným nožem.



typ	obj. kód	Odizolování Ø mm	 ks
<b>KABIFIX LK 25</b>	0527 0010 000	6 → 25	1
<b>Blade LK 25</b>	0527 0015 000	náhradní nůž	1

**KABIFIX FK 28** pro kabely z mědi

**Materiál těla:** PA  
**Odizolování:** Ø 4 - 28 mm  
**Váha:** 100 g  
**Specifikace:** Odizolování s příčným a podélným řezem kabelů z optických vláken, koaxiální a vodotěsné.  
 Robustní nástroj s rotující čepelí a otočným nožem.



typ	obj. kód	Odizolování Ø mm	 ks
<b>KABIFIX FK 28</b>	0527 0004 000	4 → 28	1
<b>Blade FK 28</b>	0527 0003 000	náhradní nůž	1

# SES odizolovací nástroje pro speciální kabely



## SES-COAXI N° 1 pro koaxiální kabely

**Nože:** ocel ošetřená nitridem titanu  
**Tělo:** polyamid (PA)  
**Odizol. průměr:** Ø 4,8 až 7,5 mm, RG58 a RG59  
**Váha:** 22 g  
**Délka:** 100 mm  
**Použití:**

Odizolování ve dvou rychlých a snadných krocích:  
 1) opláštění vnější izolace (strana 1.) a ochranného štítu,  
 2) odizolování vnitřní izolace (strana 2.).



typ	obj. kód	Odizolování Ø mm	
SES-COAXI n° 1	0534 0040 000	4,8 → 7,5	1

## SES-JOKARI N° 14 pro ploché kabely

**Nože:** speciálně upravená ocel  
**Tělo:** polyamid (PA)  
**Odpláštění:** ploché kabely max. šířky 12 mm  
**Odizol. průměr:** 0,8, 1,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>  
**Váha:** 48,5 g  
**Délka:** 124 mm  
**Použití:** Příčný a podélný řez.



typ	obj. kód	max. odizolování (mm)	
SES-JOKARI n° 14	0534 0010 000	12	1

## SES-JOKARI CAT 1 pro datové kabely

**Nože:** ocel ošetřená nitridem titanu  
**Tělo:** polyamid (PA)  
**Odizol. průměr:** kabely Ø 4,5 až 10 mm  
**Váha:** 22 g  
**Délka:** 100 mm  
**Použití:** pro datový kabel s PVC izolací a fóliovým stíněním.  
**Příčný řez.**  
 Odizolování ve dvou krocích: 1) vnější izolace. 2) fólie.



typ	obj. kód	odizlování Ø mm	
SES-JOKARI CAT 1	0534 0041 000	4,5 → 10	1

## SES-JOKARI FIBRE STRIP LC pro optické kabely

**Nože:** upravená ocel  
**Tělo:** polyamid (PA)  
**Odizol. průměr:** kabely Ø 8,2 mm  
**Váha:** 43 g  
**Délka:** 125 mm  
**Použití:** kabel z optických vláken (24x žil). Dvoustranný podélný řez.



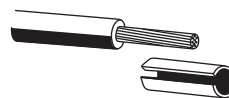
typ	obj. kód	Odizlování Ø mm	
SES-JOKARI FIBRE STRIP LC	0534 0042 000	8,2	1




## • SES-COSSONAY kabelový nůž s bezpečnostní špičkou

Zaoblená bezpečnostní špička k odpláštění silných kabelů, bez poškození vnitřních vodičů.

- rukojeť z PA (Polyamid)
- nůž včetně špičky je z tvrdého kovu a jednoho kusu



kruhový a podélný řez

Typ	Obj. č.	Rozměry		Hmotnost g	
		Délka mm			
SES-COSSONAY	0538 0001 000	150		60	1




## • Odpláštěvač SES-3051 se posuvnou čepelí

- Lehce posuvná čepel k podélnému řezu
- **Vodící lišty na řez na izolaci do 3,5 mm tloušťky**
- Rukojeť z PA (Polyamid)
- Lehký a praktický



Podélný řez


Typ	Obj. č.	Rozměry		Hmotnost g	
		Délka mm			
SES-3051	0419 0001 000	170		90	1
čepel SES-3051	0419 0011 000				1

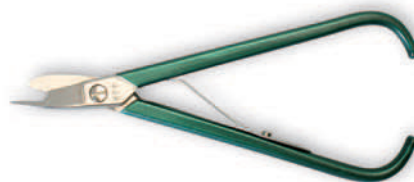


## • Odplášťovací nůžky SES-2016 s vedením

Speciální tvar nůžek umožňuje snadné  
**stříhání pláště z plastu nebo gumy izolovaných  
vodičů středních a větších rozměrů.**

- Lakovaná ocel

Typ	Obj. č.	Délka mm	Hmot. g	
SES-2016	0502 0001 000	175	86	1




## • Elektrikářské nůžky SES-1066 a SES-1915

**SES-1066** : ozubené čepele na měkké izolace

**SES-1915** : univerzální na plastové a gumové izolace

- čepele z tvrdého kovu

Typ	Obj. č.	Délka mm	Hmot. g	
SES-1066	0503 0001 000	130	60	1
SES-1915	0503 0003 000	175	90	1



SES-1066



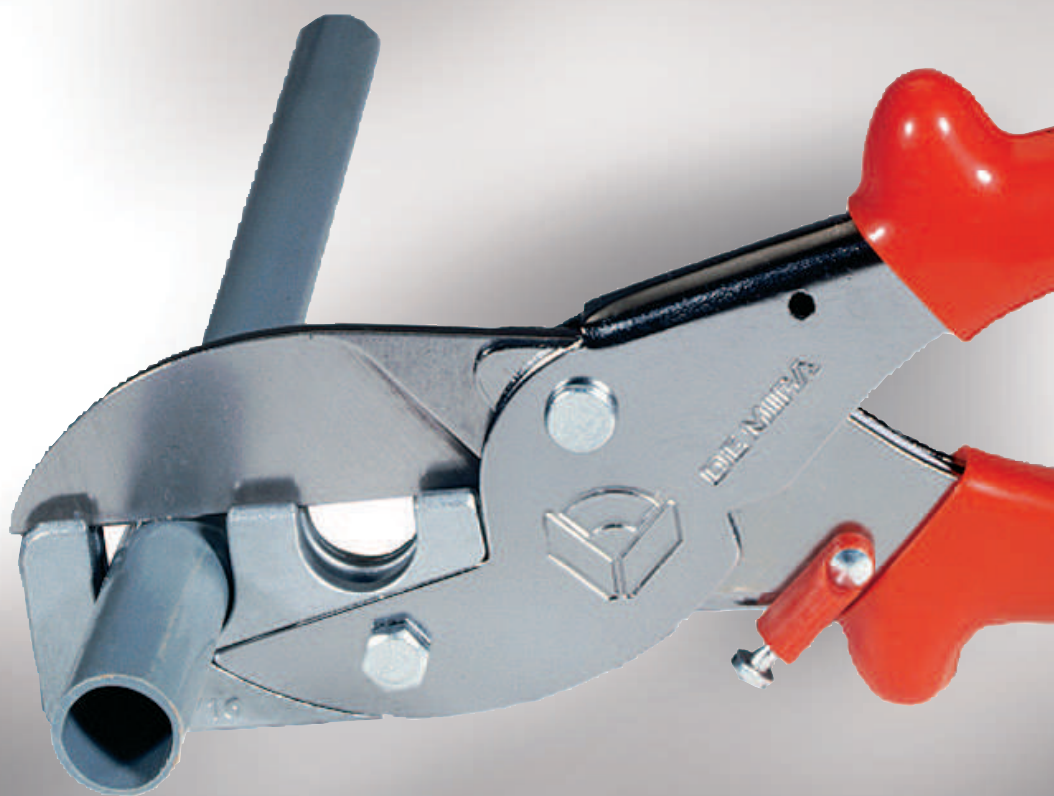
SES-1915





# D4

## Nůžky a stříhací nástroje





Naše nůžky a stříhací nástroje jsou určeny pro profesionální použití.

Velká nabídka uspokojí požadavky elektrikářů a konstruktéry strojů.

Různé skupiny nástrojů:

- D4/1 **Elektrikářské a univerzální nůžky** na menší práce při zakabelování: stříh kabelového pláště, vodičů nebo izolační pásy.
- D4/2 **Nůžky na měděné a hliníkové kabely** ke zpracování elektrických kabelů: odpláštování, odizolování
- D4/3 **Nůžky na ocel- a měděné kabely** umožňují, vedle stejných funkcí jako předešlé nůžky, také stříhání velmi tvrdých, stíněných kabelů stejně jako ocelových kabelů.
- D4/4 **Stříhací nástroj s převodovou vačkou na ocelové kabely** s minimální vynakládanou silou díky převodu a zvětšenému rozevření nožů pomocí speciální páčky.
- D4/5 **Stříhací nástroje** včetně mininůžek na přímý nebo šikmý stříh stejně jako speciální kleště na elektrické součástky.
- D4/6 **Speciální stříhací nástroje** mimo jiné na kabelové kanály.
- D4/7 **Příčný řezací stroj LC 100**


## • Elektrikářské nůžky SES-1066, SES-1070 a SES-1915

SES-1066: ozubené čepele na měkké izolace  
dlouhé a špičaté čepele se stříhačem drátu

SES-1915: univerzálně použitelné  
velmi špičaté čepele

- čepele z tvrdého kovu
- lakované rukojeti



Typ	Obj. č.	Délka mm	Hmotnost g	
<b>SES-1066</b>	0503 0001 000	130	60	1
<b>SES-1915</b>	0503 0003 000	175	90	1


## • Univerzální nůžky SES 47 - SES 48

Tyto nůžky můžete použít k různým účelům:

- stříhání drátů, kabelů, koaxiálů, kovového stínění
- stříhání izolací a odplášťování silných kabelů
- stříhání kabelových pásek, izolačních pásek ...
- stříhání všech plastů, kůže, gumy, kartónu, papíru

- se zpětnou pružinou a pojistkou



Typ	obj. číslo	délka mm	hmotnost g	
<b>SES-47</b>	0559 0001 000	145	50	1
<b>SES-48</b>	0559 0002 000	190	130	1

## • Kabelové nůžky SES-49 D 10 mm

- Speciální čepele ke stříhání kabelů.
- Čepele z nerezové oceli.
- Plastové rukojeti chrání před elektrickým proudem.
- Zpětná pružina.
- Pojistka.
- Rozsah stříhu: D 10 mm.
- Konkávní čepele drží kabel při stříhání.



Typ	obj.číslo	délka mm	hmotnost g	
SES - 49	0559 0003 000	170	110	1

## • Kabelové nůžky SES-ME-22 do 22 mm<sup>2</sup>

- Speciální čepele na stříhání kabelů.
- Plastové rukojeti chrání před elektrickým proudem.
- Nůžky z kované oceli.
- Max. rozsah stříhu: 22 mm<sup>2</sup>.
- Konkávní čepele drží kabel při stříhání.



Typ	obj.číslo	délka mm	hmotnost g	
ME - 22	0518 0106 000	165	160	1

## • Kabelové nůžky SES-ME-60 do 50 mm<sup>2</sup>

- Plastové rukojeti
- Nůžky z kované oceli.
- Max. rozsah stříhu: 50 mm<sup>2</sup>.
- Konkávní čepele drží kabel při stříhání.



Typ	obj.číslo	délka mm	hmotnost g	
ME - 60	0518 0108 000	235	360	1

## • Kabelové nůžky SES KT-20 do 70 mm<sup>2</sup>

- Izolované rukojeti ( do 1000V.)
- Pojistný uzávěr
- Redukovaná síla
- Z kované oceli, černé.

Typ	rozsah stříhu maximálně
Měď - tvrdá	16 mm <sup>2</sup>
Měď - polotvrdá	35 mm <sup>2</sup>
Měď - měkká	70 mm <sup>2</sup>
Masivní kabel	4 x 6 mm <sup>2</sup>
Telefonní kabel	D 20 mm
Hliník - polotvrdý	70 mm <sup>2</sup>




Typ	obj.číslo	délka mm	hmotnost g	
nůžky SES KT -20	0595 0015 000	215	390	1

## • Kabelové nůžky SES-16 C do 20 mm

- čelisti z oceli
- izolované rukojeti
- speciální čelisti ke stříhání velkých měděných kabelů
- střížný rozsah: Cu a Al D do 20 mm.
- rukojeti z ošetřeného hliníku
- nůžky jsou relativně lehké
- všechny díly jsou vyměnitelné




Typ	obj.číslo	délka mm	hmotnost g	
nůžky SES - 16 C náhradní čelisti	0509 0002 000	630	2300	1

• **SES ME - 250 pro měděné a hliníkové vodiče (250 mm<sup>2</sup>)**

- Čepele z prvotřídní oceli.
- Izolované rukojeti.
- Rukojeti ze slitiny hliníku.
- Maximální průměr kabelu: 250 mm<sup>2</sup>.




typ	obj. kód	délka mm	váha g	
<b>SES ME - 250</b>	0518 0101 000	600	1540	1
<b>Náhradní nůž pro ME - 250</b>	0518 0111 000			1 set

• **SES ME - 500 pro měděné a hliníkové vodiče (500 mm<sup>2</sup>)**

- Čepele z prvotřídní oceli.
- Izolované rukojeti.
- Rukojeti ze slitiny hliníku.
- Maximální průměr kabelu: 500 mm<sup>2</sup>.



typ	obj. kód	délka mm	váha g	
<b>SES ME - 500</b>	0518 0102 000	800	2930	1
<b>Náhradní nůž pro ME - 500</b>	0518 0112 000			1 set



## • SES ME - 150 S pro měděné a hliníkové vodiče (150 mm<sup>2</sup>)

- Čepele z prvotřídní oceli.
- Izolované rukojeti.
- Rukojeti z vyztuženého plastu.
- Maximální průměr kabelu: 150 mm<sup>2</sup>.




typ	obj. kód	délka mm	váha g	
SES ME - 150 S shear	0518 0104 000	460	980	1

### • Nůžky SES - 7 na ocelové a měděné kabely (do Ø 5 mm)

- z vynikající oceli.
- nůžky mají speciálně silnou stříhací sílu, protože bod otáčení je blízko osy.
- proto rychlejší a čistší stříh i při velmi tvrdých kabelech.
- s pružinou a pojistkou.
- izolované rukojeti.
- všechny díly jsou výměnné.

Typ	rozsah stříhu maximálně
<b>Měď a ocel</b>	Ø 7 mm
<b>Ocelový kabel</b>	Ø 5 mm
<b>Pružinová ocel</b>	Ø 2,5 mm



Typ	obj. číslo	délka mm	hmotnost g	
<b>Nůžky SES - 7</b>	0509 0007 000	200	300	1


### • Nůžky SES - 16 pro ocelové a měděné kabely (do Ø 14 mm)

- Čepele z ušlechtilé oceli.
- Rukojeti z upraveného hliníku.
- Izolované rukojeti.
- Speciální tvar čepele: Speciálně navrženo pro řezání ocelových pancéřovaných kabelů.
- Relativně lehký stříh.
- Všechny díly lze vyměnit.
- Řezná kapacita: ocelový kabel Ø 14 mm.
- Švýcarská výroba.



Typ	rozsah stříhu maximálně
<b>Měď a hliník</b>	Ø 16 mm
<b>Ocelový kabel</b>	Ø 14 mm
<b>Pružinová ocel</b>	Ø 5 mm



Typ	obj. č.	délka mm	hmot. g	
<b>Nůžky SES - 16</b>	0509 0001 000	630	2300	1




## • Nůžky SES MI - 60 na ocelové a měděné kabely Ø 7 mm

- čepele ze zvlášť odolné oceli.
- tělo z hliníkové slitiny.
- izolované rukojeti.
- všechny díly jsou výměnné.

Typ	rozsah stříhu maximálně
<b>Měděný kabel</b>	60 mm <sup>2</sup>
<b>Ocelový kabel</b>	Ø 7 mm
<b>Železná kulatina</b>	Ø 5 mm

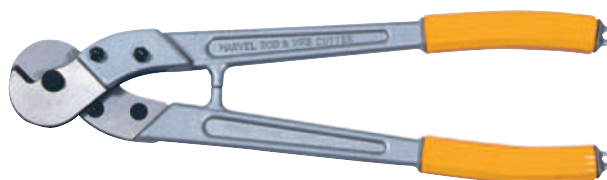



Typ	Obj. č.	Délka mm	Hmot. g	
<b>Nůžky SES MI - 60</b>	0518 0107 000	310	730	1

## • Nůžky SES MI - 100 pro ocelové a měděné kabely Ø 10 mm

- čepele ze zvlášť odolné oceli.
- tělo z hliníkové slitiny.
- izolované rukojeti.
- všechny díly jsou výměnné.

Typ	rozsah stříhu maximálně
<b>Měděný kabel</b>	100 mm <sup>2</sup>
<b>Ocelový kabel</b>	Ø 10 mm
<b>Železná kulatina</b>	Ø 7 mm



Typ	Obj. č.	Délka mm	Hmotnost g	
<b>Nůžky SES MI - 100</b>	0518 0110 000	445	1100	1
<b>Náhradní čelist na MI - 100</b>	0518 0120 000			1 Sada

## • Nůžky SES MSH - 65 pro ocelové a měděné kabely Ø 16 mm

- čepele ze speciálně tvrdé oceli.
- tělo z hliníkové slitiny.
- izolované rukojeti.
- všechny díly jsou výměnné.

Typ	rozsah stříhu maximálně
Měděný kabel	150 mm <sup>2</sup>
Ocelový kabel	Ø 16 mm
Železná kulatina	Ø 11 mm
Klavírová struna	Ø 4,5 mm




Typ	obj. č.	délka mm	hmot. g	
Nůžky SES MSH - 65	0518 0109 000	585	2250	1
Náhradní čepele na MSH - 65	0518 0119 000			1 Sada

## • Nůžky SES MI - 200 na ocelové a měděné kabely Ø 12 mm

- čepele ze zvlášť odolné oceli.
- tělo z hliníkové slitiny.
- izolované rukojeti.
- všechny díly jsou výměnné.

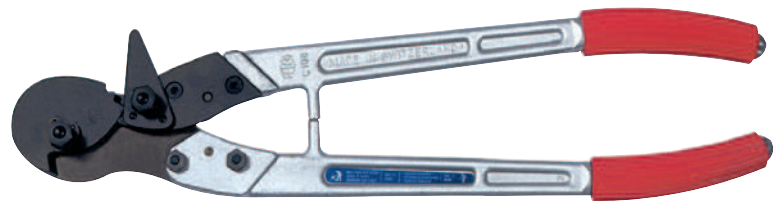
Typ	rozsah stříhu maximálně
Měděný kabel	150 mm <sup>2</sup>
Ocelový kabel	Ø 12 mm
Železná kulatina	Ø 9 mm




Typ	obj. č.	délka mm	hmot. g	
Nůžky SES MI - 200	0518 0103 000	600	1800	1
Náhradní čepele na MI-200	0518 0113 000			1 Sada

• **Kabelové nůžky SES-108 na ocel- a měďný kabel - D 8 mm**

- díky převodové vačce překvapivě lehký stříh
- speciální přípravek k otvírání nožů usnadňuje zavádění kabelu
- nůžky mají speciálně velkou stříhací sílu - otočný bod je blízko osy
- rychlejší a čistší stříh i u tvrdých kabelů
- izolované rukojeti
- rukojeti z tvrdého hliníku




Typ	obj. kód	délka mm	hmot. g	
Nůžky SES-108	0509 0003 000	560	1950	1
Náhradní čepele				
Pevná čelist na SES-108	0509 0021 000			1
Pohyblivá čelist na SES-108	0509 0022 000			1

**Rozsah stříhu maximálně :**  
Měďný a hliníkový kabel D 8 mm  
Ocelový kabel D 8 mm  
Perová ocel D 6 mm

• **Kabelové nůžky SES-112 na ocelový a měďný kabel - D 12,7 mm**

- díky převodové vačce překvapivě lehký stříh
- speciální přípravek k otevření nožů usnadňuje zavedení kabelu
- nůžky mají speciálně velkou stříhací sílu - otočný bod je blízko osy
- rychlejší a čistší stříh i u tvrdých kabelů
- izolované rukojeti
- páka z tvrdého hliníku



Typ	obj. kód	délka mm	hmot. g	
Nůžky SES-112	0509 0004 000	730	3600	1
Náhradní čelist				
Pevná na SES-112	0509 0031 000			1

**Rozsah stříhu maximálně :**  
Měďný a hliníkový kabel D 12,7 mm  
Ocelový kabel D 12,7 mm  
Ocelové pero D 8 mm

# Řezací nástroje SES pro měděné a hliníkové vodiče, s redukcí




SES

Řezání kabelů o velkém průměru obvykle vyžaduje velkou sílu. Nástroj KNIPEX 95-31 s ráčnicovým principem, dvoustupňovou mechanikou umožňuje využití celého svalstva paže.

Princip řezání: pohybem jedné páky se řezací rohatka uvede do chodu na kolejnici, která se postupně zakousává do kabelu.

- Pro měděné a hliníkové kabely, jeden a více vodičů.
  - Leštěné rukojeti z PVC izolované.
  - Čistý řez bez poškození kabelu a drcení.
  - Ovládání jednou rukou na principu rohatky, minimum fyzické úsilí díky nízké hmotnosti.
  - izolované rukojeti.
  - se svorkou.
- Maximální řezná plocha: Průměr 32 mm  
Průřez 240 mm<sup>2</sup>  
Řezné hodnoty 500 MCM




Typ	obj. kód	délka mm	Váha	
Kabelové nůžy SES - KNIPEX 95 - 31	0726 0050 000	250	670	1
náhradní čepele				
Pohyblivý nůž	0726 0051 000			1
pevný nůž	0726 0052 000			1

• **Diagonální nůžky 78 03 125**

- Nástroj z nerezové oceli
- Pro odstříhnutí částí vyčnívajících z desky s plošnými spoji.
- Zúžené čelisti pro lepší přístup.
- Pouze pro měděné vodiče do  $\varnothing$  1,6 mm.
- Izolované rukojeti.
- S pružinnami a omezovačem otevření.
- Velmi flexibilní.




Typ	obj. č.	délka mm	hmot. g	rozsah stříhu (mm)	
<b>78 03 125</b>	0532 0001 000	125	56	1,6	1

## • DX-110 nůžky na stříhání

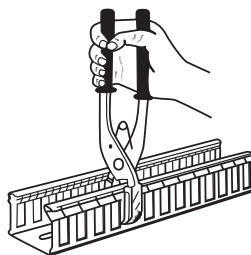
- S nastavitelným vodicím zařízením.
- Redukční systém pro řez s menší námahou.
- Nástroj speciálně vyvinutý pro řezání všech kabelových žlabů s bočními štěrbinami SES-STERLING.
- Řezná šířka žlabu od 110 do 150 mm se provádí ve 2 stupních.
- Ostrá čepel z tvrzené oceli.
- Protiskluzová rukojeť.




typ	obj. kód	délka mm	Váha g	
<b>DX-110</b>	0518 0918 000	275	665	1
<b>Náhradní nůž X110</b>	0518 0919 000			1

## • Stříhač žebrovaných kanálů

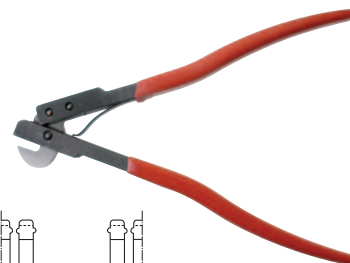
- Stříhá s menší námahou
- Současné stříhání 2 pásů.
- Pro žebrované kabelové kanály.
- Ostrá čepel (šířka 21,5 mm).
- Tělo z oceli a litiny.



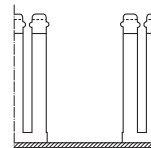
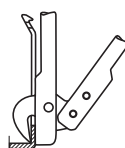
typ	obj. kód	délka mm	Váha g	
<b>DK-55</b>	0518 0955 000	250	455	1
<b>DK-55SP</b> Izolované rukojeti.	0518 0956 000	260	635	1

## • DK-60 Vyštipávací nástroj na žebra kanálů

- Pro děrování. Izolované rukojeti.
- Šířka řezu 3 mm.
- Řez 11 mm v jedné operaci.



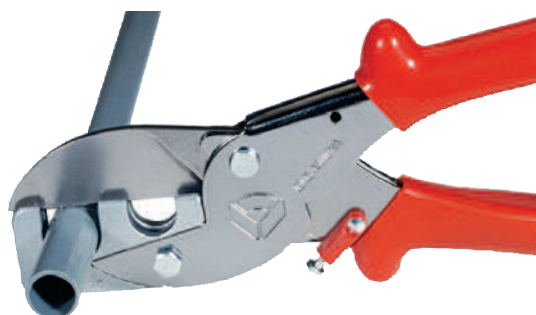
typ	obj. kód	délka mm	Váha g	
<b>DK-60</b>	0518 0920 000	210	320	1



Stříhací nástroje typu CUT jsou velmi pohotové a lehké. Používají se ve všech elektro-instalačních montážích.


- ke stříhání kabelových kanálů a plastových trubek
- excentrický bod rotace vede směr řezu a umožňuje progresivní stříhání
- všechny díly jsou vyměnitelné
- tvrdá čepel

### System CUT na stříhání kabelových kalálů a plastových trubek



#### • Nůžky CUT 3104 s přípravkem na šikmý stříh


- ideální k šikmému stříhání kanálů a jiných gumových, dřevěných nebo plastových dílů.
- rozsah stříhu: 40 mm (šířka)  
25 mm (výška)
- délka čepele: 60 mm

typ	obj. kód	délka mm	hmot. g	
<b>Nůžky CUT 3104</b>	0518 0911 000	220	350	1
<b>Náhr. čepel</b>				
na CUT 3001	0518 0930 000			1



#### • Nůžky CUT 3105 s přímým stříhem


- stejné nůžky jako CUT 3104 bez přípravku na šikmý stříh
- ideální ke stříhání kabelových kabelů a jiných gumových, dřevěných nebo plastových dílů
- délka čepele: 60 mm

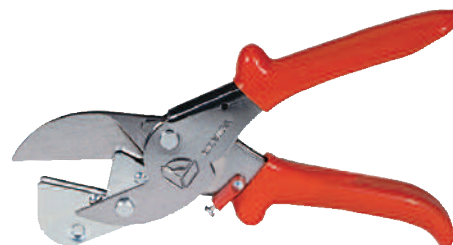
typ	obj. kód	délka mm	hmot. g	
<b>Nůžky CUT 3105</b>	0518 0912 000	210	330	1
<b>Náhradní čepel</b>				
CUT 3001	0518 0930 000			1



• **Nůžky CUT 3204/90**


- ke stříhání pravoúhlých dílů 25 x 45 mm
- na tvrdé plastové trubky až 25 mm D
- délka čepele: 60 mm

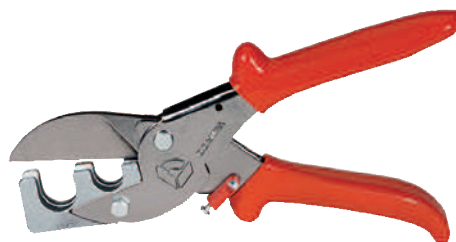
typ	obj. kód	délka mm	hmot. g	
<b>Nůžky CUT 3204/90</b>	0518 0913 000	220	350	1
<b>Náhradní čepel</b>				
<b>CUT 3001</b>	0518 0930 000			1



• **Nůžky CUT 3204/16-19 na stříhání trubek**


- ke stříhání trubek 16 a 19 mm D
- délka čepele: 60 mm

typ	obj. kód	délka mm	hmot. g	
<b>Nůžky CUT 3204/16-19</b>	0518 0914 000	210	370	1
<b>Náhr. čepel</b>				
<b>CUT 3001</b>	0518 0930 000			1



• **Nůžky CUT 3604 na šikmé stříhy do 80 mm**

- ke stříhání kabelových žlabů do 80 mm
- délka čepele: 85 mm

typ	obj. kód	délka mm	hmot. g	
<b>Nůžky CUT 3604</b>	0518 0916 000	260	450	1
<b>Náhr. čepel</b>				
<b>CUT 3001/85</b>	0518 0931 000			1





LC 100 je vhodný pro řezání tuhých kabelů do 2,5 mm<sup>2</sup>, ohebných kabelů do 10 mm<sup>2</sup> a trubek a profilů do 8 mm.

LC 100 je díky své jednoduché obsluze a robustnímu designu optimálně vhodný jak pro krátké, tak i pro delší řezání.

Citlivá klávesnice umožňuje rychlé programování délky a požadovaného množství řezu.

Dva poháněné přepravní válce a samostatně pracující měřicí válce zaručují přesnou délku řezu a materiál nedrtí.

Pro v menu materiálu se musí přední chlopně sklopit dolů, hnací a měřicí válečky se od sebe automaticky posunou. Řezaný materiál se vloží a když se přední chlopeň zavře, automaticky se pohání a měří všechny válce.

Se softwarem dodávaným s každým LC 100 je možné zpracovávat a dokumentovat objednávky přímo na PC a přenášet je do LC 100.

#### Technické parametry:

Rozměry:	Délka:	194 mm
	Šířka:	295 mm
	Výška:	227 mm
	Váha:	11 kg
Odizol. průměr:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ohebný kabel: 0,08 - 10 mm<sup>2</sup></li> <li>• tvrdý kabel: 0,08 - 2,5 mm<sup>2</sup></li> </ul>	
Maximální průměr:	8 mm	
Nastavitelný počet stříhů:	1 - 999	
Délka stříhu:	2 - 99999 mm	
Rychlost:	max. 0,5 m/s	
Měřicí jednotka:	mm	
Rozhraní:	RS232	
Přípojka:	100-240V / 60-50Hz	
Napájení:	80 VA	



Pro více informací kontaktujte naše technické oddělení.

**Prodává se pouze ve Francii.**



Operating  
instruction  
in vidéo

## Krimpovací nástroje





SES-STERLING nabízí širokou škálu krimpovacích nástrojů pro elektrotechnický, elektronický automobilový průmysl, pro obecné služby údržby a stavenišťe.

Testovali jsme tyto nástroje, z nichž všechny mají dobrý poměr kvalita / cena.

K dispozici jsou nástroje pro každodenní použití nebo pneumaticky ovládané stroje pro hromadnou výrobu.

Několik nástrojů má 3 funkce: řezání, odizolování a krimpování.

Můžeme také nabídnout ruční nebo pneumaticky ovládané nástroje pro axiální nebo boční lisování.

Abychom vám usnadnili výběr správného produktu, uspořádali jsme naše nástroje podle jejich použití:

**D5/1 Jednoduché krimpovací nástroje pro svorky do 6 mm<sup>2</sup>.**

**D5/2 Ráčnové a pákové krimpovací nástroje pro svorky do 10 mm<sup>2</sup>.**

**D5/3 Pneumaticky ovládaný krimpovací stroj pro terminály do 6 mm<sup>2</sup>.**

**D5/4 Krimpovací nástroje pro velké měděné trubkové svorky.**

**D5/5 Krimpovací nástroje pro izolované svorky.**


**D5/6 Pneumaticky ovládaný lisovací stroj.**

Náš program neizolovaných nebo předizolovaných konektorů, terminálů a mosazných montážních otvorů je popsán v sekci D6.

• **MEB 100 E nástroj pro předem izolované krimpovací svorky**

- Univerzální, jednoduchý nástroj dobré kvality.
- Řezací mechanismus.
- Trhač šroubů od M 2,6 do M 5 (ISO).
- Izolované rukojeti.




typ	obj. kód	matice	krimpování mm <sup>2</sup>	rezání mm <sup>2</sup>	délka mm	váha g	
<b>MEB 100 E</b>	0518 0051 000	3	1,5-2,5-6	0,75 ... 6	220	220	1

• **MEB 200 E nástroj pro neizolované svorky**

- Univerzální, jednoduchý nástroj dobré kvality.
- Řezací mechanismus.
- Trhač šroubů od M 2,6 do M 5 (ISO).
- Izolované rukojeti.




typ	obj. kód	matice	krimpování mm <sup>2</sup>	rezání mm <sup>2</sup>	délka mm	váha g	
<b>MEB 200 E</b>	0518 0052 000	3	1,5-2,5-6	0,75 ... 6	220	220	1

• **MEB 300 E nástroj pro neizolované svorky**

- Univerzální, jednoduchý nástroj dobré kvality.
- Řezací mechanismus.
- Trhač šroubů od M 2,6 do M 5 (ISO).
- Izolované rukojeti.




typ	obj. kód	matice	krimpování mm <sup>2</sup>	rezání mm <sup>2</sup>	délka mm	váha g	
<b>MEB 300 E</b>	0518 0053 000	3	1,5-2,5-6	0,75 ... 6	220	220	1

• **MEB 400 E nástroj pro neizolované a předizolované svorky**

- Univerzální, jednoduchý nástroj dobré kvality.
- Řezací mechanismus.
- Trhač šroubů od M 2,6 do M 5 (ISO).
- Izolované rukojeti.




typ	obj. kód	matice	krimpování mm <sup>2</sup>	rezání mm <sup>2</sup>	délka mm	váha g	
<b>MEB 400 E</b>	0518 0054 000	6	1,5-2,5-6	0,75 ... 6	240	275	1

• **MEB 500 E nástroj pro neizolované a předizolované svorky**

- Univerzální, jednoduchý nástroj dobré kvality.
- Řezací mechanismus.
- Trhač šroubů od M 2,6 do M 5 (ISO).
- Izolované rukojeti.




typ	obj. kód	matice	krimpování mm <sup>2</sup>	rezání mm <sup>2</sup>	délka mm	váha g	
<b>MEB 500 E</b>	0518 0055 000	6	1,5-2,5-6	0,75 ... 6	240	275	1

• **MS-235 PN nástroj pro neizolované a předizolované svorky**

- Univerzální, jednoduchý nástroj dobré kvality.
- s vratnou pružinou
- Řezací mechanismus.
- Trhač šroubů od M 2,6 - 3 - 3,5 - 4 - 5 (ISO).
- Izolované rukojeti




typ	obj. kód	matice	krimpování neizolované (mm <sup>2</sup> )	krimpování předizolované (mm <sup>2</sup> )	rezání 7 otvoru (mm <sup>2</sup> )	délka mm	Váha g	
<b>MS-235 PN</b>	0518 0085 000	3	1,5-2,5	1,5-2,5-4-6	0,5 ... 6	235	425	1

## • MH ráčnové nástroje pro neizolované svorky

- Ráčnový nástroj pro optimální krimpování.
- Čelisti z chromové / molybdenové oceli.
- Rukojeti z uhlíkové oceli.
- Izolované neklouzavé rukojeti.

Krimpovací síla snížena o 30%




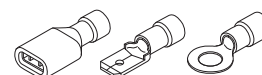
typ	obj. kód	matice	Krimpovní mm <sup>2</sup>	délka mm	váha g	
<b>MH-14 DIN</b>	0518 0005 000	5	1,5 - 16	244	406	1
<b>MH-22</b>	0518 0003 000	4	6 - 25	330	680	1



## • AZ 600 kloubový nástroj pro předizolované svorky a objímky


- Kloubový nástroj pro optimální krimpování.
- Čelisti z chromové / molybdenové oceli.
- Tělo z matného černého ocelového plechu.
- Krimpování podle DIN.
- Řezací mechanismus.

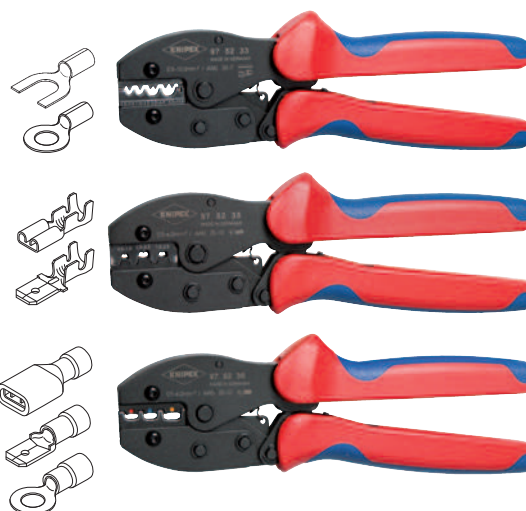
typ	obj. kód	matice	Krimpovní mm <sup>2</sup>	délka mm	váha g	
<b>AZ 600</b>	0536 0001 000	3	0,5 - 6	250	520	1



## • Kloubové nástroje

- Rukojeť se západkou zajišťující optimální krimpování s menším úsilím.
- Ocelové čelisti v chromované / vanadiové speciální tvrzené kvalitě.
- Izolované rukojeti.
- Přesné matice a mechanismus blokování pro vysoké a konstantní kvalita krimpování.

typ	obj. kód	matice	Krimpovní mm <sup>2</sup>	délka mm	váha g	
<b>AZ 700</b> pro neizolované svorky a objímky	0536 0004 000	4	0,5 - 10	220	500	1
<b>AZ 750</b> pro neizolované svorky	0536 0005 000	3	0,5 - 6	220	494	1
<b>AZ 760</b> pro izolované svorky a objímky	0536 0006 000	3	0,5 - 6	220	487	1



## EC65

<b>Délka:</b>	320 mm
<b>Šířka:</b>	140 mm
<b>Výška:</b>	220 mm
<b>Váha:</b>	10 kg
<b>Váha pedálu:</b>	1,2 kg
<b>Max. tlak:</b>	10 kN
<b>Doba krimpování:</b>	1 s
<b>Display:</b>	6-digit LCD display
<b>Připojení:</b>	230 V/50 Hz (120 V/60 Hz)
<b>Napájení:</b>	160 VA

### Použití:

EC65 je ideálním zařízením pro bezpečné krimpování vodičů a kabelových koncovek, jako jsou:

- izolované a neizolované svorky do 6 mm<sup>2</sup> / 10 AWG.
- trubkovitá kabelová oka, pájecí svorky.
- ploché svorky do 6 mm<sup>2</sup> / 10 AWG.
- kabelové koncovky



EC65 je kompaktní a lehký, ale dostatečně robustní pro výrobní halu.

EC65 lze provozovat v jednom ze dvou režimů:

- Režim 1: ovládá celý krimpovací proces stisknutím pedálového spínače.
- Režim 2: umožňuje uživateli upevnit svorku na kabelu jedním stisknutím nožního spínače. Chcete-li dokončit proces krimpování, znovu sešlápně nožní spínač. Režim 2 se používá pro složitější svorky.  
Režim 2 se používá obecně pro nejcitlivější aplikace.

Počátek kompresní síly může být upraven pro každou svorku, aby byla zajištěna integrita krimpování. Tímto způsobem lze minimalizovat poškození matric a svorek.

K dispozici jsou různé standardní formy i formy navržené podle specifikací zákazníka (kontaktujte nás).


Pro více informací kontaktujte naše technické oddělení.

Prodává se pouze ve Francii.



## • SES-K4 krimpovací nástroj pro izolované a neizolované dutinky


- Jednoduchý nástroj s listovou pružinou.
- V matně černé kované oceli.
- Izolované rukojeti.

typ	obj. kód	matice	krimpování mm <sup>2</sup>	délka mm	Váha g	
SES-K4	0710 0504 000	5	0,5-0,75-1-1,5-2,5	140	120	1



## • SES-K3 univerzální krimpovací a stahovací nástroj pro izolované a neizolované měděné dutinky


- Jednoduchý krimpovací nástroj.
- Řezací mechanismus.
- Izolované rukojeti.

typ	obj. kód	matice	krimpování mm <sup>2</sup>	délka mm	Váha g	
SES-K3	0710 0503 000	7	0,5-0,75-1-1,5-2,5- 4-6-10-16	230	240	1



## • SES-K35 nástroj pro izolované a neizolované dutinky

- Univerzální nástroj s listovou pružinou.
- V matně černé kované oceli.
- Izolované rukojeti.

typ	obj. kód	matice	krimpování mm <sup>2</sup>	délka mm	Váha g	
SES-K35	0710 0506 000	4	10-16-25-35	225	230	1





• **CAE 0210 ráčnový krimpovací nástroj a boční krimpování pro izolované a neizolované dutinky**

- Blokovací mechanismus pro ovládání krimpování.
- Matice z oceli pro krimpování se čtvercovými otvory.
- Tělo z kalené oceli.
- Lisovací délka: 13,6 mm.
- Izolované rukojeti.



typ	obj. kód	matice	krimpování mm <sup>2</sup>	délka mm	Váha g	
CAE 0210	0710 0560 000	1	0,08-10	200	300	1

• **SES-PZ 6 ROTO ráčnový krimp. nástroj, čelní nebo boční krimpování pro izolované neizolované dutinky**

- Krimpovací nástroj s ráčnou pro kontrolované krimpování.
- Rotační matice pro přední nebo boční lemování.
- Matice z matně černé kované oceli.
- Tělo z černě lisovaného ocelového plechu.
- Izolované rukojeti.



typ	obj. kód	matice	krimpování mm <sup>2</sup>	délka mm	Váha g	
SES-PZ6	0595 0022 000	1	0,14-6	190	430	1

• **SES-PZ 16 ráčnový krimpovací nástroj pro izolované a neizolované dutinky**

- Krimpovací nástroj s ráčnou pro kontrolované krimpování.
- Matice z matně černé kované oceli.
- Tělo z černě lisovaného ocelového plechu
- Izolované rukojeti.



typ	obj. kód	matice	krimpování mm <sup>2</sup>	délka mm	Váha g	
SES-PZ16	0595 0021 000	3	6-10-16	210	386	1

# SES pneumaticky ovládané lisování pro izolované a neizolované dutinky čelisti pro přední a boční lisování



SES

## • Ruční a pneumaticky ovládané stroje

- Přesné lisování.
- Ergonomicky navržený nástroj s nízkou hmotností.
- Krimpovací tvar podle evropské normy EN 50027.
- Čelisti z kalené oceli.

Váha: 450 g.  
Pracovní tlak: 4 - 6 barů  
Délka x průměr: 190 x 44 mm



přední lisování

typ	obj. kód	lisování (mm <sup>2</sup> )	
<b>Kompletní stroj</b>			
SES-AC 25	0725 0010 000	0,25-2,5	1
SES-AC 100	0725 0030 000	4-10	1
<b>Magnetická podpěra</b>			
SES-1 DX	0725 0060 000		1



boční lisování



magnetická podpěra



## • SES-AC 25 T stolní nástroj se zásobníkem

- Dodáváno s nožním pedálem.
- Snadné lisování středních a velkých dutinek.
- Práce bez použití rukou.

Rozměry: 135 x 200 x 75 mm  
Váha: 1000 g  
Tlak vzduchu: 4 to 6 bar

typ	obj. kód	lisování (mm <sup>2</sup> )	
<b>Stolní nástroj se zásobníkem a pedálem</b>			
SES-AC 25 T	0725 0020 000	0,25-2,5	1



Díky rukojeti pro přenášení, své hmotnosti a skutečnosti, že nevyžaduje stlačený vzduch, lze s ním snadno manipulovat mezi různými pracovišti. Veškeré příslušenství je přehledně uspořádáno v sadě.

MC 25 zpracovává koncovky drátu o průřezu 0,5 až 2,5 mm<sup>2</sup> a standardní délce 8 mm. Čelisti můžete vyměnit během několika sekund bez dalších nástrojů.

Odizolovací jednotka je vybavena V-listy. Může být použit pro většinu běžně dostupných vodičů do 2,5 mm<sup>2</sup>. Lisovací koncové zalisování na pásku se provádějí do stroje pomocí dávkovače namontovaného na jeho pravé straně.

#### Technické vlastnosti:

Napětí:	230 V AC/50 Hz
Napájení:	80 VA
Provozní rozsah:	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> , 20 - 14 AWG
Dutinky:	pásové
Lisování:	lichoběžníkový
Cyklus:	1,5 s
Řízení:	mikroprocesorem řízený vačkový pohon
Počítadlo jednotek:	LCD displej
Změna čelistí:	10 s
Rozměry:	
Délka	320 mm
Šířka	165 mm
Výška	270 mm
Váha	12 kg



Další informace získáte na našem technickém oddělení.

**Prodává se pouze ve Francii.**



D6/4-03



# Univerzální nástroj pro stříhání - odizolování kroucení - lisování

## SES Jokari-Quadro



SES-JOKARI  
QUADRO Plus

Univerzální nástroj pro přesnou manipulaci s koncovkami pro vodiče o průřezu 0,5 až 2,5 mm<sup>2</sup>.


Nástroj se 4 funkcemi pro stříhání, odizolování, kroucení a lisování.

Váha: 220 g.

### SES-JOKARI "Quadro"

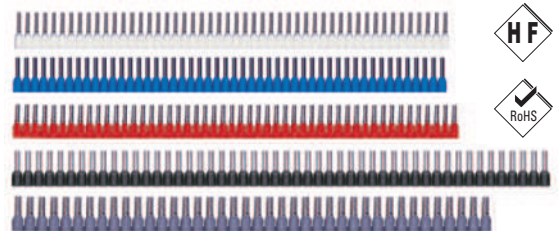
- Stříhání:** 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>.
- odizolování:** 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Kroucení:** Zabraňuje roztržení vodičů a umožňuje čisté zasunutí vodičů do dutinek.
- Lisování:** 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> lichoběžníkovým lisováním s malým úsilím díky vysokému převodovému poměru  
Hrot je oddělen od dráhy
- Zásobník:** Rychlé doplnění zásobníku dutinek.



typ	obj. kód	rozmezí mm <sup>2</sup>	
<b>SES-JOKARI "Quadro"</b>			
<b>s 1 prázdným zásobníkem</b>	0710 0511 000	0,5 - 0,75 -1 1,5 - 2,5	1
<b>Zásobník</b>	0710 0512 000		1



typ	obj. kód	mm <sup>2</sup>
<b>Izolované kleště s dutinky</b>		
<b>0,5 mm<sup>2</sup> bílá</b>	0649 0105 001	10 x 50
<b>0,75 mm<sup>2</sup> modrá</b>	0649 0110 002	10 x 50
<b>1 mm<sup>2</sup> červená</b>	0649 0115 007	10 x 50
<b>1,5 mm<sup>2</sup> černá</b>	0649 0120 010	10 x 50
<b>2,5 mm<sup>2</sup> šedá</b>	0649 0130 013	10 x 50



### Operační instrukce



1. Zkrajte kabel na požadovanou délku.



2. Odizolujte kabel, nastavení se provede automaticky podle průřezu kabelu.



3. Otočte kabel utažením svorky a zároveň tahem za kabel uvolněte izolaci.

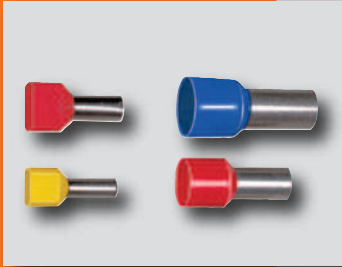


4. Nastavení průřezu kabelu:  
Pro průřez kabelu 0,5 a 0,75 mm<sup>2</sup>: otočte nastavovacím kolečkem doleva.  
Pro průřez kabelu 1, 1,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>: otočte nastavovacím kolečkem doprava.  
Krimpujte přiložením koncovky ke kabelu a dotažením.



# D6

## Svorky, očka, dutinky





SES-STERLING nabízí kompletní program zakončení kabelů, který doplňuje nástroje zobrazené na předchozích stránkách.

**Izolované svorky a konektory:**

- Spojení s krimpováním 0,1 až <math>35\text{ mm}^2</math>
- Spoje paralelně 0,3 až 6 mm<sup>2</sup>
- Připojení v sériích 0,3 až 6 mm<sup>2</sup>
- Svorkovnice 0,5 až 6 mm<sup>2</sup>
- Koncové průchodky 0,5 až 9 mm<sup>2</sup>
- Tepelně smršťitelné konektory

**Neizolované spoje a konektory:**

- Spojení s krimpováním 0,2 až 300 mm<sup>2</sup>
- Konektory paralelně 0,5 až 150 mm<sup>2</sup>
- Konektory v sériích 0,5 až 150 mm<sup>2</sup>
- Svorkovnice 0,5 až 6 mm<sup>2</sup>

**Krimpovací svorky a zástrčky:**

- Izolované krimpovací svorky a zástrčky od 0,5 do 6 mm<sup>2</sup>
- neizolované koncovky a zástrčky od 0,3 do 6 mm<sup>2</sup>

**Izolované dutinky**

- pro 0,5 až 50 mm<sup>2</sup>

**Neizolované dutinky:**

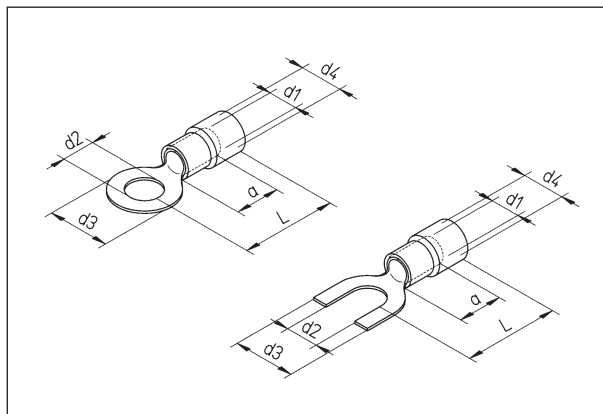
- Holé stříbrné dutinky 0,5 až 25 mm<sup>2</sup>
- Holé dutinky tenkostěnné 0,5 až 16 mm<sup>2</sup>

**Kabelová očka:**

- Mosazná očka tenkostěnná, 0,75 až 6 mm<sup>2</sup>

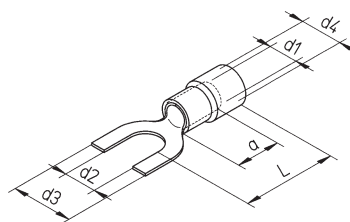
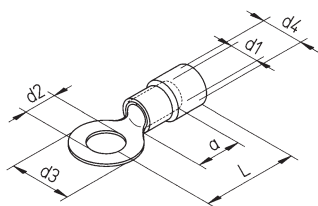
## PI - PI-Y

**Materiál:** pocínovaná měď  
**Izolace:** PVC  
**Provozní teploty:** -40 až +75°C



typ	obj. kód	d1	a	rozmery (mm)			L	
				d2	d3	d4		
<b>Sekce 0,5 (0,1&lt;0,5 mm<sup>2</sup>) zelená</b>								
<b>očko</b>								
PI 3 - 0,5	0663 0960 000	1,4	4,5	3,2	5,5	3,2	14,7	100
PI 4 - 0,5	0663 0961 000	1,4	4,5	4,3	7,5	3,2	17,2	100
PI 5 - 0,5	0663 0962 000	1,4	4,5	5,3	9	3,2	17	100
<b>vidlička</b>								
PI Y3 - 0,5	0663 0970 000	1,4	4,5	3,2	5,5	3,2	15,1	100
<b>Sekce 1 (0,5&lt;1 mm<sup>2</sup>) červená</b>								
<b>očko</b>								
PI 3 - 1	0663 0003 000	1,6	5	3,2	6	4,1	16	100
PI 3,5 - 1	0663 0004 000	1,6	5	3,7	6	4,1	16	100
PI 4 - 1	0663 0005 000	1,6	5	4,3	8	4,1	17	100
PI 5 - 1	0663 0013 000	1,6	5	5,3	10	4,1	18	100
PI 6 - 1	0663 0914 000	1,7	4,5	6,4	12	4,1	19,7	100
PI 8 - 1	0663 0915 000	1,7	4,5	8,4	12	4,1	19,7	100
PI 10 - 1	0663 0988 000	1,7	4,5	10,5	16,5	4,1	22,2	100
<b>vidlička</b>								
PI-Y 3 - 1	0663 0971 000	1,7	4,5	3,2	5,8	4,1	15,8	100
PI-Y 3,5 - 1	0663 0973 000	1,7	4,5	3,7	5,8	4,1	15,8	100
PI-Y 4 - 1	0663 0972 000	1,7	4,5	4,3	8,1	4,1	17,5	100
PI-Y 5 - 1	0663 0974 000	1,7	4,5	5,3	9,6	4,1	18,3	100
<b>Sekce 2,5 (1&lt;2,5 mm<sup>2</sup>) modrá</b>								
<b>očko</b>								
PI 3 - 2,5	0663 0020 000	2,3	5	3,2	6	4,5	17	100
PI 3,5 - 2,5	0663 0021 000	2,3	5	3,7	6	4,5	17	100
PI 4 - 2,5	0663 0025 000	2,3	5	4,3	8	4,5	18	100
PI 5 - 2,5	0663 0030 000	2,3	5	5,3	10	4,5	20	100
PI 6 - 2,5	0663 0033 000	2,3	5	6,5	11	4,5	22	100
PI 8 - 2,5	0663 0035 000	2,3	5	8,4	14	4,5	23	100
PI 10 - 2,5	0663 0936 000	2,3	4,5	10,5	15	4,5	22,5	100
PI 12 - 2,5	0663 0937 000	2,3	4,5	13	19	4,5	24,5	100
<b>vidlička</b>								
PI-Y 3 - 2,5	0663 0983 000	2,3	4,5	3,2	5,9	4,5	16,6	100
PI-Y 3,5 - 2,5	0663 0975 000	2,3	4,5	3,7	6,4	4,5	16,6	100
PI-Y 4 - 2,5	0663 0976 000	2,3	4,5	4,3	8	4,5	17,1	100
PI-Y 5 - 2,5	0663 0977 000	2,3	4,5	5,3	10	4,5	18,7	100





typ	obj. kód	rozmery (mm)						L	
		d1	a	d2	d3	d4			
<b>Sekce 6 (2,5&lt;6 mm<sup>2</sup>) žlutá</b>									
<b>očko</b>									
PI 3 - 6	0663 0940 000	3,4	6,5	3,2	9	6,8	21,2	100	
PI 4 - 6	0663 0041 000	3,6	6	4,3	8	6,8	21	100	
PI 5 - 6	0663 0042 000	3,6	6	5,3	10	6,8	22	100	
PI 6 - 6	0663 0047 000	3,6	6	6,5	11	6,8	23	100	
PI 8 - 6	0663 0050 000	3,6	6	8,4	14	6,8	26	100	
PI 10 - 6	0663 0053 000	3,6	6	10,5	18	6,8	28	100	
PI 12 - 6	0663 0954 000	3,4	6,5	13	19,2	6,8	30,4	100	
PI 14 - 6	0663 0955 000	3,4	6,5	15	22	6,8	32	100	
<b>vidlička</b>									
PI-Y 4 - 6	0663 0978 000	3,4	6,5	4,3	9	6,8	21,2	100	
PI-Y 5 - 6	0663 0979 000	3,4	6,5	5,3	9	6,8	21,2	100	
PI-Y 6 - 6	0663 0980 000	3,4	6,5	6,4	12,5	6,8	26	100	
<b>Sekce 10 (6&lt;16 mm<sup>2</sup>) červená</b>									
<b>očko</b>									
PI 5 - 10	0663 0149 000	4,5	8,4	5,3	12	8	25,6	50	
PI 6 - 10	0663 0152 000	4,5	8,4	6,4	12	8	25,6	50	
PI 8 - 10	0663 0153 000	4,5	8,4	8,4	15	8	30,1	50	
PI 10 - 10	0663 0154 000	4,5	8,4	10,5	15	8	30,1	50	
PI 12 - 10	0663 0155 000	4,5	8,4	13	20	8	31,6	50	
<b>Sekce 16 (10&lt;25 mm<sup>2</sup>) modrý</b>									
<b>očko</b>									
PI 5 - 16	0663 0156 000	5,8	10	5,3	12	11	33	50	
PI 6 - 16	0663 0157 000	5,8	10	6,4	12	11	33	50	
PI 8 - 16	0663 0158 000	5,8	10	8,4	16	11	36	50	
PI 10 - 16	0663 0159 000	5,8	10	10,5	16	11	36	50	
PI 12 - 16	0663 0160 000	5,8	10	13	22	11	40,5	50	
<b>Sekce 25 (16&lt;35 mm<sup>2</sup>) žlutá</b>									
<b>očko</b>									
PI 5 - 25	0663 0180 000	7,7	12	5,3	16,5	13	37,5	25	
PI 6 - 25	0663 0161 000	7,7	12	6,4	16,5	13	37,5	25	
PI 8 - 25	0663 0162 000	7,7	12	8,4	16,5	13	37,5	25	
PI 10 - 25	0663 0163 000	7,7	12	10,5	17,5	13	40	25	
PI 12 - 25	0663 0164 000	7,7	12	13	22	13	43,8	25	
PI 16 - 25	0663 0181 000	7,7	12	17	30	13	48,8	25	



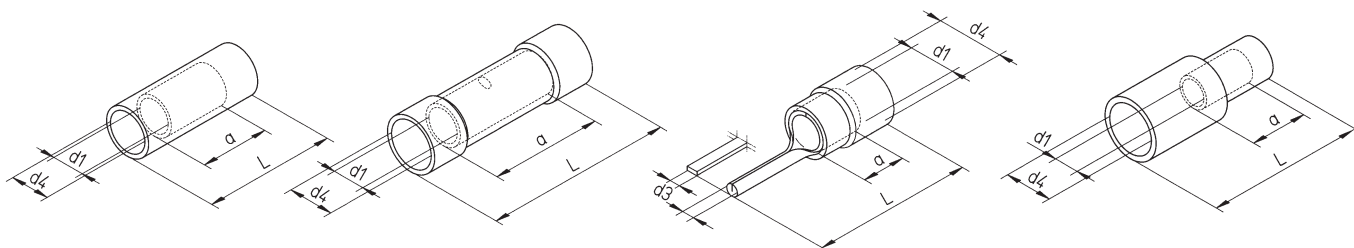


# SES svorky, pinové konektory a předem izolované koncové svorky

pocínovaná měď, izolovaná vinylem

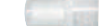
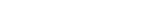


SES



typ	obj. kód	prumer mm <sup>2</sup>	rozmery(mm)					barva	
			d1	a	d3	d4	L		
<b>Předizolované svorky</b>									
PI - P 0,5	0663 0103 000	0,3 ... 0,5	1,4	8	-	2,9	19	zelená	100
PI - P 1	0663 0100 000	0,5 ... 1	1,7	8	-	3,8	19	červená	100
PI - P 2,5	0663 0101 000	1 ... 2,5	2,3	8	-	4,5	19	modrá	100
PI - P 6	0663 0102 000	2,5 ... 6	3,4	8,5	-	6,6	21,5	žlutá	100
<b>Předizolované paralelní svorky</b>									
PI - B 0,5	0663 0199 000	0,3 ... 0,5	1,4	11,5	-	2,9	24	zelená	100
PI - B 1	0663 0200 000	0,5 ... 1	1,7	15	-	3,8	25,5	červená	100
PI - B 2,5	0663 0201 000	1 ... 2,5	2,3	15	-	4,5	25,5	modrá	100
PI - B 6	0663 0202 000	2,5 ... 6	3,4	15	-	6,6	27,5	žlutá	100
<b>Předizolované kolíkové svorky</b>									
<b>kulatý čep</b>									
PI - E 1	0663 0300 000	0,5 ... 1	1,6	5	1,9	4,1	22	červená	100
PI - E 2,5	0663 0302 000	1 ... 2,5	2,3	5	1,9	4,5	23	modrá	100
PI - E 6	0663 0304 000	2,5 ... 6	3,6	6	2,7	6,8	26	žlutá	100
<b>plochý čep</b>									
PI - EP 1	0663 0310 000	0,5 ... 1	1,7	4,5	2,8 x 0,75	-	19,1	červená	100
PI - EP 2,5	0663 0311 000	1 ... 2,5	2,3	4,6	2,8 x 0,85	-	19,1	modrá	100
PI - EP 6	0663 0312 000	2,5 ... 6	3,4	6,5	2,8 x 0,95	-	24	žlutá	100
<b>Předizolované koncové svorky</b>									
CE 1	0663 0801 000	0,5 ... 1	2,4	6,2	-	6,5	17,5	PA*	100
CE 2	0663 0802 000	1 ... 2,5	3,1	6,9	-	8	19,5	PA*	100
CE 550S	0663 0813 000	2,5 ... 6	3,9	7,2	-	10,8	17	PA*	100
CE 8	0663 0804 000	4 ... 9	4,8	8,2	-	12	24,5	PA*	100

\* PA průhledný



## SB

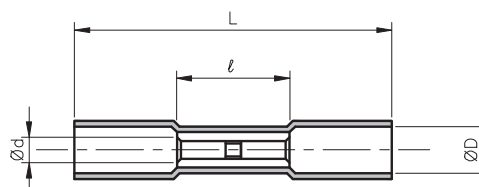
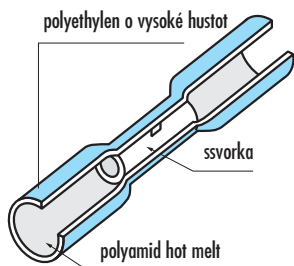
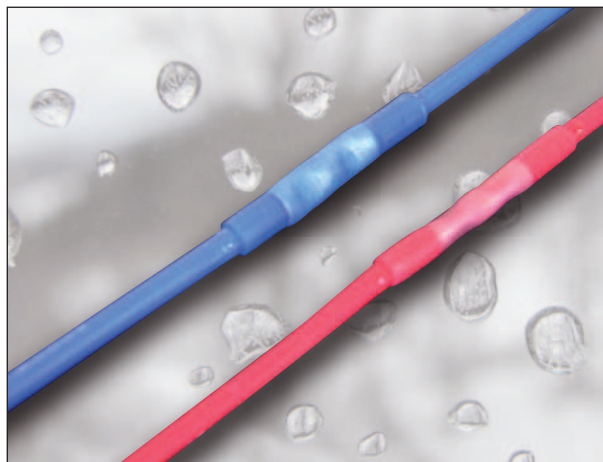
**Materialy:** transparentní zesítný polyolefin  
mírně tónovaná, vnitřní vrstva  
"homelit" založená na polyamidu  
pocínované měděné pouzdro

**Provozní teploty:** +105°C max.  
**Teplota smrštění:** +120°C

**Oblasti použití:** automobil, vodní čerpadla, domácí spotřebiče, antivibrační a protiprachové.

**Použití:** konektory zajišťují spolehlivé a voděodolné elektrické připojení. Průhlednost konektoru usnadňuje umístění na kabelu. Po zalisování se izolace zahřeje, čímž se polyolefin smrští a polyamid roztaví.

Pro použití s většinou vodičů kromě skleněných vláken a vodičů, které jsou izolovány termoplastem silikonu, elastomeru nebo fluoru.



typ	obj. kód	prumer mm <sup>2</sup>	AWG	Ø d	Ø D	L	l	barvy	
SB 2218	0663 0220 000	0,3...0,5	22-18	1,4	2,9	25	11,5	žlutá	100
SB 1816	0663 0221 000	0,5...1,5	18-16	1,7	4,2	37	15	červená	100
SB 1614	0663 0222 000	1,5...2,5	16-14	2,3	4,9	37	15	modrá	100
SB 1210	0663 0223 000	2,5...6	12-10	3,4	6,2	42	15	žlutá	50

## Instrukce:

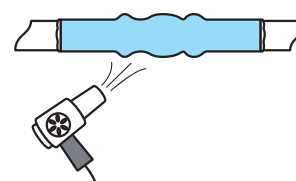
Implementace konektoru



zalisování



Zaletování konektoru pomocí horkovzdušná pistole (nepoužívejte přímý plamen)



D5/2-02 - AZ 600




D7/4-01 - IRODA

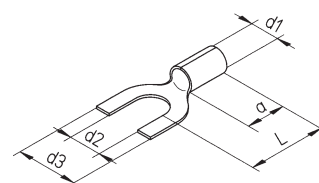
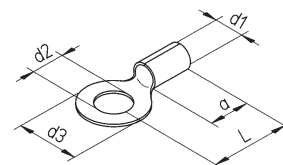


## Neizvolané konektory

**Materiál:** pocínovaná meď  
**Provozní teploty:** +200°C max.  
**Typ:** DIN 46234



typ	obj. kód	d1	rozmery (mm)			L	
			a	d2	d3		
<b>Sekce 0,5 (0,2 až &lt;0,5 mm<sup>2</sup>)</b>							
<b>očko</b>							
3 - 0,3	0607 0301 000	1	4,5	3,2	5,2	9,4	100
4 - 0,3	0607 0302 000	1	4,5	4,3	6,6	11,7	100
5 - 0,3	0607 0303 000	1	4,5	5,3	8	11,5	100
<b>vidlička</b>							
Y3 - 0,3	0607 0304 000	1	4,5	3,2	5,2	9,4	100
<b>Sekce 1 (0,5 až 1 mm<sup>2</sup>)</b>							
<b>očko</b>							
2,5 - 1	0607 0401 000	1,6	5	2,7	6	11	100
3 - 1	0607 0402 000	1,6	5	3,2	6	11	100
3,5 - 1	0607 0406 000	1,6	5	3,7	6	11	100
4 - 1	0607 0404 000	1,6	5	4,3	8	12	100
5 - 1	0607 0411 000	1,6	5	5,3	10	13	100
6 - 1	0607 0413 000	1,7	4,5	6,4	12	14,2	100
8 - 1	0607 0414 000	1,7	4,5	8,4	12	14,2	100
10 - 1	0607 0454 000	1,7	4,5	10,5	16,5	16,7	100
<b>vidlička</b>							
Y3 - 1	0607 0485 000	1,7	4,5	3,2	5,8	10,3	100
Y3,5 - 1	0607 0488 000	1,7	4,5	3,7	5,8	10,3	100
Y4 - 1	0607 0487 000	1,7	4,5	4,3	8,1	12	100
Y5 - 1	0607 0489 000	1,7	4,5	5,3	8	12,8	100
<b>Sekce 2,5 (&gt;1 až 2,5 mm<sup>2</sup>)</b>							
<b>očko</b>							
3 - 2,5	0607 0420 000	2,3	5	3,2	6	11	100
3,5 - 2,5	0607 0423 000	2,3	5	3,7	6	11	100
4 - 2,5	0607 0425 000	2,3	5	4,3	8	12	100
5 - 2,5	0607 0430 000	2,3	5	5,3	10	14	100
6 - 2,5	0607 0433 000	2,3	5	6,5	11	16	100
8 - 2,5	0607 0435 000	2,3	5	8,4	14	17	100
10 - 2,5	0607 0436 000	2,3	4,5	10,5	15	17	100
12 - 2,5	0607 0437 000	2,3	4,5	13	19	19	100
<b>vidlička</b>							
Y 3 - 2,5	0607 0497 000	2,3	4,5	3,2	5,9	11,1	100
Y 4 - 2,5	0607 0491 000	2,3	4,5	4,3	8	11,6	100
Y 5 - 2,5	0607 0492 000	2,3	4,5	5,3	10	13,2	100

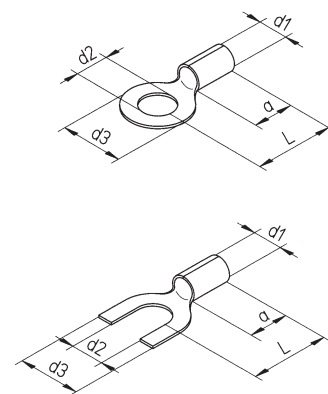


SES

**Materiál:** pocínovaná meď  
**Provozní teploty:** +200°C max.  
**Typ:** DIN 46234

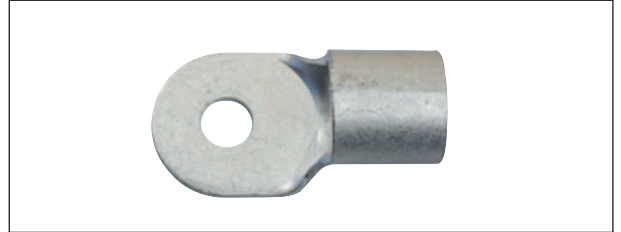



typ	obj. kód	rozmery(mm)					L	
		d1	a	d2	d3			
<b>Sekce 6 (&gt;2,5 až 6 mm<sup>2</sup>)</b>								
<b>očko</b>								
4 - 6	0607 0440 000	3,6	6	4,3	8	14	100	
5 - 6	0607 0441 000	3,6	6	5,3	10	15	100	
6 - 6	0607 0446 000	3,6	6	6,5	11	16	100	
8 - 6	0607 0449 000	3,6	6	8,4	14	19	100	
10 - 6	0607 0451 000	3,6	6	10,5	18	21	100	
12 - 6	0607 0452 000	3,4	6,5	13	19,2	22,9	100	
<b>vidlička</b>								
Y4 - 6	0607 0493 000	3,4	6,5	4,3	9	13,7	100	
Y6 - 6	0607 0495 000	3,4	6,5	6,4	12,5	18,5	100	
<b>Sekce 10 (&gt;6 až 10 mm<sup>2</sup>)</b>								
<b>očko</b>								
5 - 10	0607 0462 000	4,5	8	5,3	10	16	100	
6 - 10	0607 0464 000	4,5	8	6,5	11	17	100	
8 - 10	0607 0465 000	4,5	8	8,4	14	20	100	
10 - 10	0607 0466 000	4,5	8	10,5	18	21	100	
12 - 10	0607 0467 000	4,5	8	13	22	23	100	
<b>Section 16 (&gt;10 až 16 mm<sup>2</sup>)</b>								
<b>očko</b>								
5 - 16	0607 0471 000	5,8	10	5,3	11	20	100	
6 - 16	0607 0472 000	5,8	10	6,5	11	20	100	
8 - 16	0607 0473 000	5,8	10	8,4	14	22	100	
10 - 16	0607 0475 000	5,8	10	10,5	18	24	100	
12 - 16	0607 0476 000	5,8	10	13	22	26	100	
<b>Sekce 25 (&gt;16 až 25 mm<sup>2</sup>)</b>								
<b>očko</b>								
5 - 25	0607 0455 000	7,5	11	5,3	12	25	50	
6 - 25	0607 0500 000	7,5	11	6,5	12	25	50	
8 - 25	0607 0501 000	7,5	11	8,4	16	25	50	
10 - 25	0607 0506 000	7,5	11	10,5	18	26	50	
12 - 25	0607 0507 000	7,5	11	13	22	31	50	
16 - 25	0607 0456 000	7,5	11	17	28	35	50	

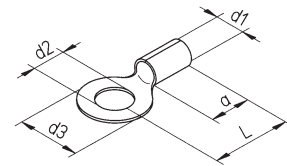


**SES**

**Material:** pocínovaná měď  
**Provozní teploty:** +200°C max.  
**Typ:** DIN 46234

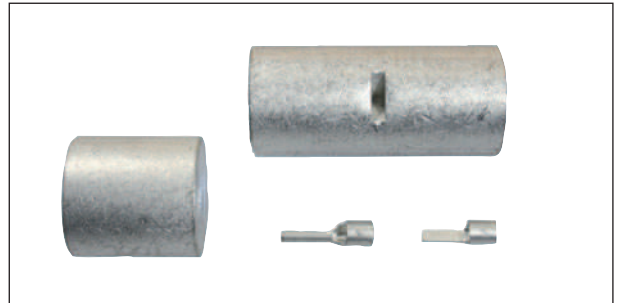


typ	obj. kód	rozměry (mm)					L	
		d1	a	d2	d3	L		
<b>Sekce 35 (&gt;25 až 35 mm<sup>2</sup>)</b>								
6 - 35	0607 0512 000	9	12	6,5	15	26	25	
8 - 35	0607 0513 000	9	12	8,4	16	26	25	
10 - 35	0607 0570 000	9	12	10,5	18	27	25	
12 - 35	0607 0514 000	9	12	13	22	31	25	
16 - 35	0607 0457 000	9	12	17	28	36	25	
<b>Sekce 50 (&gt;35 až 50 mm<sup>2</sup>)</b>								
6 - 50	0607 0458 000	11	16	6,5	18	34	25	
8 - 50	0607 0520 000	11	16	8,4	18	34	25	
10 - 50	0607 0521 000	11	16	10,5	18	34	25	
12 - 50	0607 0522 000	11	16	13	22	36	25	
16 - 50	0607 0525 000	11	16	17	28	40	10	
<b>Sekce 70 (&gt;50 až 70 mm<sup>2</sup>)</b>								
8 - 70	0607 0528 000	13	18	8,4	22	38	10	
10 - 70	0607 0529 000	13	18	10,5	22	38	10	
12 - 70	0607 0530 000	13	18	13	22	38	10	
16 - 70	0607 0532 000	13	18	17	28	42	10	
<b>Sekce 95 (&gt;70 až 95 mm<sup>2</sup>)</b>								
10 - 95	0607 0541 000	15	20	10,5	24	42	5	
12 - 95	0607 0542 000	15	20	13	24	42	5	
16 - 95	0607 0543 000	15	20	17	28	44	5	
<b>Sekce 120 (&gt;95 až 120 mm<sup>2</sup>)</b>								
10 - 120	0607 0549 000	16,5	22	10,5	24	44	5	
12 - 120	0607 0550 000	16,5	22	13	24	44	5	
<b>Sekce 150 (&gt;120 až 150 mm<sup>2</sup>)</b>								
12 - 150	0607 0560 000	19	24	13	30	50	5	
16 - 150	0607 0561 000	19	24	17	30	50	5	
<b>Sekce 185 (&gt;150 až 185 mm<sup>2</sup>)</b>								
12 - 185	0607 0562 000	21	28	13	36	50	5	
16 - 185	0607 0563 000	21	28	17	36	50	5	
<b>Sekce 240 (&gt;185 to 240 mm<sup>2</sup>)</b>								
12 - 240	0607 0564 000	23,5	32	13	38	56	1	
16 - 240	0607 0565 000	23,5	32	17	38	56	1	
<b>Sekce 300 (&gt;240 až 300 mm<sup>2</sup>)</b>								
12 - 300	0607 0566 000	28	36,5	13	50,5	70	1	
16 - 300	0607 0567 000	28	36,5	17	50,5	70	1	



## P - B - E - EP

**Material:** pocínovaná měď  
**Provozní teplota:** +200°C max.



typ	obj. kód	prumer mm <sup>2</sup>	rozmery (mm)				d3	L		
			d1	a	S					
<b>Paralelní svorky</b>										
P 1	0607 0600 000	0,5 ... 1	1,7	8	0,8	-	-	100		
P 2,5	0607 0601 000	1 ... 2,5	2,3	8	0,9	-	-	100		
P 6	0607 0602 000	2,5 ... 6	3,4	8,5	1	-	-	100		
P 10	0607 0603 000	6 ... 10	4,5	9,5	1,2	-	-	100		
P 16	0607 0604 000	10 ... 16	5,8	11	1,5	-	-	100		
P 25	0607 0605 000	16 ... 25	7,7	13,5	1,8	-	-	100		
P 35	0607 0606 000	25 ... 35	9,4	16,5	1,9	-	-	50		
P 50	0607 0607 000	35 ... 50	11,4	19	2	-	-	50		
P 70	0607 0608 000	50 ... 70	13,3	19	2,1	-	-	50		
P 95	0607 0609 000	70 ... 95	14,5	19,5	2,5	-	-	25		
P 120	0607 0610 000	95 ... 120	16,4	20	2,8	-	-	10		
P 150	0607 0611 000	120 ... 150	19,5	27	3,5	-	-	5		
<b>Prodloužené svorky</b>										
B 1	0607 0700 000	0,5 ... 1	1,7	15	0,8	-	-	100		
B 2,5	0607 0701 000	1 ... 2,5	2,3	15	0,9	-	-	100		
B 6	0607 0702 000	2,5 ... 6	3,4	15	1	-	-	100		
B 10	0607 0703 000	6 ... 10	4,5	21	1,2	-	-	100		
B 16	0607 0704 000	10 ... 16	5,8	26	1,5	-	-	100		
B 25	0607 0705 000	16 ... 25	7,7	29	1,8	-	-	50		
B 35	0607 0706 000	25 ... 35	9,4	32	1,9	-	-	50		
B 50	0607 0707 000	35 ... 50	11,4	36	2	-	-	25		
B 70	0607 0708 000	50 ... 70	13,3	36	2,1	-	-	10		
B 120	0607 0710 000	95 ... 120	16,4	38	2,8	-	-	5		
B 150	0607 0711 000	120 ... 150	19,5	52	3,5	-	-	5		
<b>Pinový konektor</b>										
<b>s kulatým pinem (DIN 46230)</b>										
E 1	0607 0800 000	0,5 ... 1	1,6	5	0,9	1,9	17	100		
E 2,5	0607 0801 000	1 ... 2,5	2,3	5	1	1,9	17	100		
E 6	0607 0802 000	2,5 ... 6	3,6	6	1,1	2,7	20	50		
<b>s plochým pinem</b>										
EP 1	0607 0810 000	0,5 ... 1	1,7	4,5	0,9	2,8 x 0,75	13,6	100		

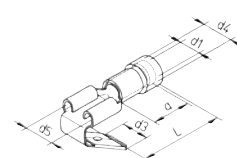
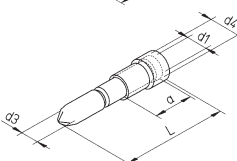
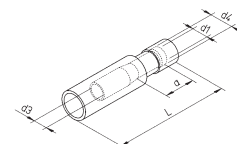
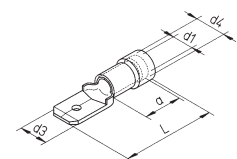
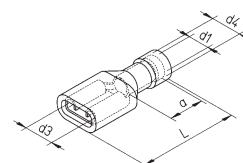
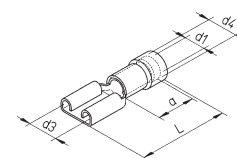


## EIR - EIB - PI

**Material:** pocínovaná mosaz  
**Izolace:** PVC  
**Provozní teploty:** -40 až +75°C




typ	obj. kód	prumer mm <sup>2</sup>	rozmery (mm)							barva	
			d1	a	d3	L	d4	d5			
<b>Samec push-on - předem izolovaný</b>											
EIR 3464 F 2,8-1	0633 0961 000	0,5 ... 1	1,8	8,9	3	19,5	3,2		červená	100	
EIR 3458 F 5-1	0633 0909 000	0,5 ... 1	1,8	8,9	5	18,9	3,4		červená	100	
EIB 3459 F 5-2,5	0633 0910 000	1 ... 2,5	2,5	8,9	5	20,3	3,9		modrá	100	
PI 15 309 F 6,3-1	0663 0600 000	0,5 ... 1	1,8	8	6,9	21	3,2		červená	100	
PI 15 320 F 6,3-2,5	0663 0601 000	1 ... 2,5	2,4	8,6	6,9	21	3,9		modrá	100	
PI 15 355 F 6,3-6	0663 0602 000	2 ... 6	3,5	12,3	6,9	26	5,4		žlutá	100	
<b>Samice push-on - předem izolovaná</b>											
EIR 3446 F 5-1	0633 0970 000	0,5 ... 1	1,8	8,9	5	18,9	3,4		červená	100	
EIR 3498 F 6,3-1	0633 0915 000	0,5 ... 1	1,7	9	6,9	22,4	3,2		červená	100	
EIB 3499 F 6,3-2,5	0633 0916 000	1 ... 2,5	2,5	9	6,9	22,5	3,9		modrá	100	
<b>Samec push-on - předem izolovaný (tloušťka jazýčku 0,8 mm)</b>											
PI 15309 M 6,3-1	0663 0603 000	0,5 ... 1	1,85	8,5	6,35	21	3,2		červená	100	
PI 15320 M 6,3-2,5	0663 0604 000	1 ... 2,5	2,55	8,2	6,35	21	3,9		modrá	100	
PI 15355 M 6,3-6	0663 0610 000	2,5 ... 6	3,65	13	6,35	26	5,4		žlutá	100	
<b>Samice kulatý konektor</b>											
PI 4009 FR 4-1	0663 0605 000	0,5 ... 1	1,8	9	Ø 4	31,5	3,2		červená	100	
PI 4020 FR 4-2,5	0663 0606 000	1 ... 2,5	2,4	8,6	Ø 4	31,5	3,9		modrá	100	
<b>Samec kulatý konektor</b>											
PI 4009 MR 4-1	0663 0607 000	0,5 ... 1	1,7	8,5	Ø 4	23	3,2		červená	100	
PI 4020 MR 4-2,5	0663 0608 000	1 ... 2,5	2,4	8,5	Ø 4	23	3,9		modrá	100	
<b>Samec / samice piggyback - izolovaný (tloušťka jazýčku 0,8 mm)</b>											
PI 15309 V 6,3-1	0663 0611 000	0,5 ... 1	1,85	7,4	6,35	22	3,2	6,9	červená	100	
PI 15320 V 6,3-2,5	0663 0609 000	1 ... 2,5	2,55	8	6,35	22	3,9	6,9	modrá	100	

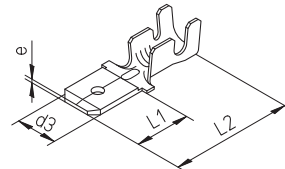
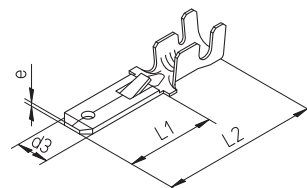
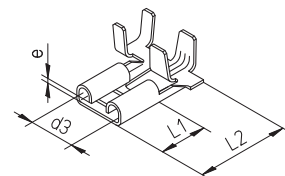
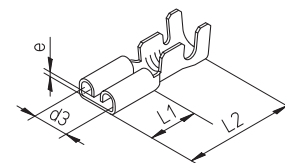


## SES

**Material:** pocínovaná mosaz  
**Provozní teploty:** -40 až +75°C



typ	obj. kód	prumer mm <sup>2</sup>	rozmery (mm)				e	
			d3	L1	L2			
<b>Samice</b>								
EN 6503 F - 2,8	0633 0907 000	0,3 ... 1	2,8	6,2	16	0,5	100	
EN 6300 F - 5-1	0633 0944 000	0,5 ... 1	5	7	16,5	0,8	100	
EN 6303 F - 5-2,5	0633 0945 000	1 ... 2,5	5	7	16,5	0,8	100	
EN 6501 F - 6,3-1	0633 0901 000	0,5 ... 1	6,3	7,5	19	0,8	100	
EN 6500 F - 6,3-2,5	0633 0900 000	1 ... 2,5	6,3	7,8	19	0,8	100	
EN 6502 F - 6,3-6	0633 0943 000	2,5 ... 6	6,3	7,8	20,5	0,8	100	
<b>Pravouhlá samice</b>								
EN 3506 FD - 6,3-2,5	0633 0952 000	1 ... 2,5	6,3	7	15	0,8	100	
<b>Samec s jištěním</b>								
EN 6508 M - 5-2,5	0633 0941 000	1 ... 2,5	5	13,5	24	0,8	100	
<b>Samec</b>								
EN 6509 M - 6,3-2,5	0633 0902 000	1 ... 2,5	6,3	8	19	0,8	100	

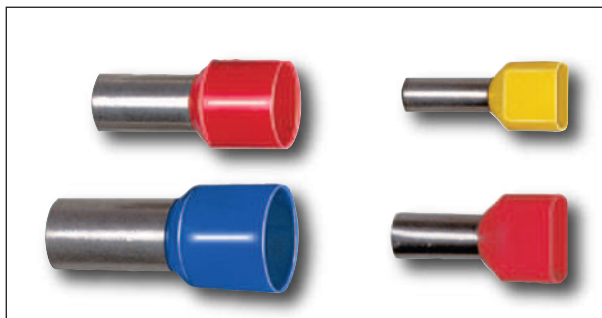






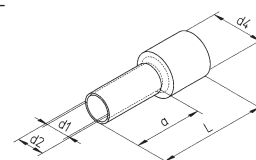
## PLIO

**Material:** pocínovaná měď  
**Izolace:** polypropylene  
**Provozní teploty:** +105°C max (120°C krátkodobě)  
**Norma:** DIN 46228T4



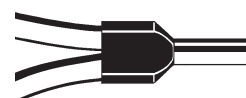
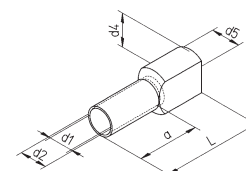
### • PLIO Izolované dutinky

typ	obj. kód	prumer mm <sup>2</sup>	barva	a	L	rozmery (mm)			*
						d1	d2	d4	
PLIO - 0,5	0649 0005 000	0,5	bílá	8	13,5	1,1	1,4	2,5	1000
PLIO - 0,75	0649 0010 000	0,75	modrá	8	14	1,3	1,6	2,8	1000
PLIO - 1	0649 0015 000	1	červená	8	14,5	1,5	1,8	3	1000
PLIO - 1,5	0649 0020 000	1,5	černá	8	14,5	1,8	2,1	3,4	1000
PLIO - 2,5	0649 0030 000	2,5	šedá	8	15	2,3	2,6	4,2	1000
PLIO - 4	0649 0040 000	4	oranžová	10	18	2,9	3,3	4,8	1000
PLIO - 6	0649 0050 000	6	zelená	12	20	3,6	4	6,2	500
PLIO - 10	0649 0060 000	10	hnědá	12	21	4,6	5	7,5	500
PLIO - 16	0649 0070 000	16	bílá	12	23	6	6,4	8,8	500
PLIO - 25	0649 0080 000	25	černá	16	29	7,5	7,9	11	50
PLIO - 35	0649 0090 000	35	červená	16	30	8,5	8,9	12,5	50
PLIO - 50	0649 0100 000	50	modrá	20	36	10,5	11,1	15	50



### • PLIO dutinka pro dva vodiče, zejména pro mosty nebo smyčky dvou vodičů na stejném stykači

typ	obj. kód	prumer mm <sup>2</sup>	barva	a	L	rozmery (mm)				*
						d1	d2	d4	d5	
PLIO - 2 x 0,5	0649 0210 000	2 x 0,5	bílá	8	15	1,5	1,8	4,5	2,3	1000
PLIO - 2 x 0,75	0649 0220 000	2 x 0,75	šedá	8	15	1,8	2,1	5,1	2,6	1000
PLIO - 2 x 1	0649 0230 000	2 x 1	červená	8	15	2,05	2,35	5,1	3	1000
PLIO - 2 x 1,5	0649 0240 000	2 x 1,5	černá	8	16	2,3	2,6	6,4	3,5	1000
PLIO - 2 x 2,5	0649 0250 000	2 x 2,5	modrá	10	18,5	2,9	3,3	7,5	4	1000
PLIO - 2 x 4	0649 0260 000	2 x 4	šedá	12	23	3,8	4,2	8,6	4,9	1000
PLIO - 2 x 6	0649 0270 000	2 x 6	žlutá	14	25	4,6	5	9,6	5,8	500
PLIO - 2 x 10	0649 0280 000	2 x 10	červená	14	26	6,5	6,9	12,6	7	500



B7/5






## BOX1 - BOX2

Otočné víko s oknem.


Kulatá dávkovací krabice. Ideální pro práci v terénu

Široká škála konektorů. Žádná ztráta času.



typ	obj. kód	Ø mm	vyska mm	Váha g	
<b>BOX1 - 180012</b>	0649 0810 000	90	40	90	1
Obsahuje:	(mm <sup>2</sup> )	ks			
	0,5	50			
	0,75	100			
	1	100			
	1,5	100			
	2,5	50			
<b>BOX2 - 180022</b>	0649 0820 000	90	40	85	1
Obsahuje:	(mm <sup>2</sup> )	ks			
	4	50			
	6	20			
	10	20			
	16	10			

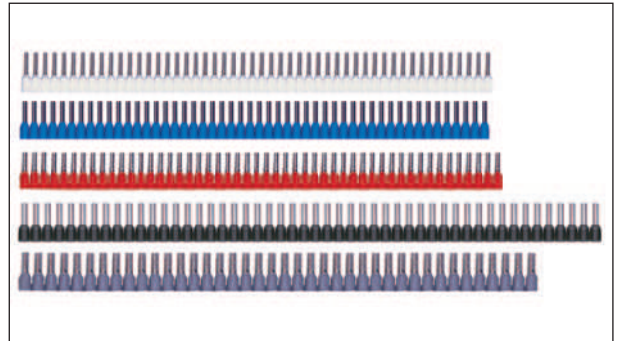


 D5/5-01



## Bootlace ferrules

**Material:** pocínovaná elektrolytická měď  
**Izolace:** polypropylen  
**Provozní teplota:** +105°C maxi(120°C krátkodobě)  
**Norma:** DIN 46228T4



typ	obj. kód	barva	pásek	a	L	rozmery (mm)			
						d1	d2	d4	
<b>V pytlíku</b>									
WH 0,5 mm <sup>2</sup>	0649 0105 001	bílá	10 x 50	8	14,5	1,1	1,4	2,6	500
BU 0,75 mm <sup>2</sup>	0649 0110 002	modrá	10 x 50	8	14,5	1,3	1,6	2,8	500
RD 1 mm <sup>2</sup>	0649 0115 007	červená	10 x 50	8	14,5	1,5	1,8	3	500
BK 1,5 mm <sup>2</sup>	0649 0120 010	černá	10 x 50	8	14,5	1,8	2,1	3,4	500
GY 2,5 mm <sup>2</sup>	0649 0130 013	šedá	10 x 50	8	14,5	2,3	2,6	4,2	500
<b>V otočném boxu</b>									
YE 0,25K mm <sup>2</sup>	0649 0301 004	bílá	1000 ferrules	8	14,5	0,8	1,3	2	1000
TQ 0,35K mm <sup>2</sup>	0649 0303 086	tyrkysová	1000 ferrules	8	14,5	0,8	1,3	2	1000
WH 0,5K mm <sup>2</sup>	0649 0305 001	žlutá	1000 ferrules	8	14,5	1,1	1,4	2,6	1000
BU 0,75K mm <sup>2</sup>	0649 0310 002	modrá	1000 ferrules	8	14,5	1,3	1,6	2,8	1000
RD 1K mm <sup>2</sup>	0649 0315 007	červená	1000 ferrules	8	14,5	1,5	1,8	3	1000
BK 1,5K mm <sup>2</sup>	0649 0320 010	černá	1000 ferrules	8	14,5	1,8	2,1	3,4	1000
GY 2,5K mm <sup>2</sup>	0649 0330 013	šedá	500 ferrules	8	14,5	2,3	2,6	4,2	500
<b>Na kotouči</b>									
WH 0,5D mm <sup>2</sup>	0649 0306 001	bílá	3000 ferrules	8	14,5	1,1	1,4	2,6	3000
BU 0,75D mm <sup>2</sup>	0649 0311 002	modrá	3000 ferrules	8	14,5	1,3	1,6	2,8	3000
RD 1D mm <sup>2</sup>	0649 0316 007	červená	3000 ferrules	8	14,5	1,5	1,8	3	3000
BK 1,5D mm <sup>2</sup>	0649 0321 010	černá	2500 ferrules	8	14,5	1,8	2,1	3,4	2500
GY 2,5D mm <sup>2</sup>	0649 0331 013	šeda	1500 ferrules	8	14,5	2,3	2,6	4,2	1500



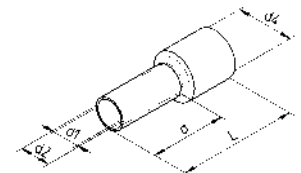
V pytlíku



V otočném boxu



Na kotouči



D5/6-02



D5/6-03



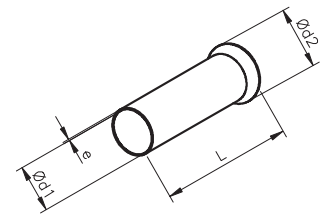
## SES

**Material:** stříbřená měď  
**Provozní teploty:** +130°C max  
**Specifikace:** degraduje po otevření  
**Norma:** DIN 46228

Na zalisování není třeba speciálního nástroje.



typ	obj. kód	prumer mm <sup>2</sup>	L	rozmery (mm)		e	
				d1	d2		
SES 71 S / 6	0710 0001 000	0,5	6	1	2,1	0,15	1000
SES 71 / 6	0710 0004 000	0,75	6	1,2	2,3	0,15	1000
SES 72 S / 6	0710 0007 000	1	6	1,4	2,5	0,15	1000
SES 72 S / 10	0710 0009 000	1	10	1,4	2,5	0,15	1000
SES 72 / 7	0710 0012 000	1,5	7	1,7	2,8	0,15	1000
SES 72 / 10	0710 0014 000	1,5	10	1,7	2,8	0,15	1000
SES 73 / 7	0710 0017 000	2,5	7	2,2	3,4	0,15	1000
SES 73 / 12	0710 0019 000	2,5	12	2,2	3,4	0,15	1000
SES 74 / 9	0710 0022 000	4	9	2,8	4	0,20	1000
SES 74 / 12	0710 0023 000	4	12	2,8	4	0,20	1000
SES 75 / 10	0710 0025 000	6	10	3,5	4,7	0,20	250
SES 75 / 12	0710 0026 000	6	12	3,5	4,7	0,20	250
SES 75 / 15	0710 0027 000	6	15	3,5	4,7	0,20	250
SES 76 / 12	0710 0028 000	10	12	4,5	5,8	0,20	250
SES 76 / 15	0710 0029 000	10	15	4,5	5,8	0,20	250
SES 76 / 18	0710 0030 000	10	18	4,5	5,8	0,20	250
SES 77 / 12	0710 0031 000	16	12	5,8	7,5	0,20	250
SES 77 / 15	0710 0032 000	16	15	5,8	7,5	0,20	250
SES 77 / 18	0710 0033 000	16	18	5,8	7,5	0,20	250
SES 78 / 12	0710 0035 000	25	12	7,3	9,5	0,20	250
SES 78 / 15	0710 0036 000	25	15	7,3	9,5	0,20	250
SES 78 / 18	0710 0037 000	25	18	7,3	9,5	0,20	250



D5/5

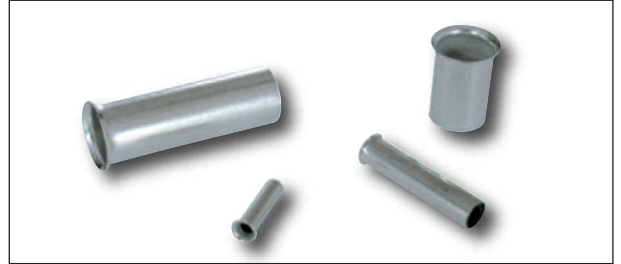
D5/6



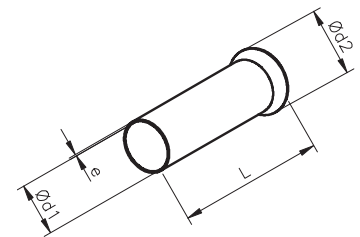
## SES

**Material:** stříbřená měď  
**Provozní teploty:** +130°C max  
**Specifikace:** degraduje po otevření

Na zalisování není třeba speciálního nástroje.



typ	obj. kód	prumer mm <sup>2</sup>	L	rozmery (mm)			
				Ø d1	Ø d2	e	
B00205	0710 0101 000	0,25	5	0,8	1,7	0,15	1000
B00207	0710 0102 000		7				1000
B00305	0710 0111 000	0,34	5	0,9	1,8	0,15	1000
B00307	0710 0112 000		7				1000
B00506	0710 0121 000	0,5	6	1	2,1	0,15	1000
B00508	0710 0122 000		8				1000
B00510	0710 0123 000		10				1000
B00706	0710 0131 000	0,75	6	1,2	2,3	0,15	1000
B00708	0710 0132 000		8				1000
B00710	0710 0133 000		10				1000
B01006	0710 0141 000	1	6	1,4	2,5	0,15	1000
B01008	0710 0142 000		8				1000
B01010	0710 0143 000		10				1000
B01507	0710 0151 000	1,5	7	1,7	2,8	0,15	1000
B01508	0710 0152 000		8				1000
B01510	0710 0153 000		10				1000
B01512	0710 0154 000		12				1000
B02507	0710 0161 000	2,5	7	2,2	3,4	0,15	1000
B02508	0710 0162 000		8				1000
B02510	0710 0163 000		10				1000
B02512	0710 0164 000		12				1000
B04009	0710 0171 000	4	9	2,8	4	0,2	1000
B04012	0710 0172 000		12				1000
B06010	0710 0181 000	6	10	3,5	4,7	0,2	1000
B06012	0710 0182 000		12				1000
B06015	0710 0183 000		15				1000
B06018	0710 0184 000		18				1000
B10012	0710 0191 000	10	12	4,5	5,8	0,2	500
B10015	0710 0192 000		15				500
B10018	0710 0193 000		18				500
B16012	0710 0201 000	16	12	5,8	7,5	0,2	250
B16015	0710 0202 000		15				250
B16018	0710 0203 000		18				250
B25012	0710 0211 000	25	12	7,3	9,5	0,2	100
B25015	0710 0212 000		15				100
B25018	0710 0213 000		18				100
B25025	0710 0214 000		25				100



D5/5



D5/6



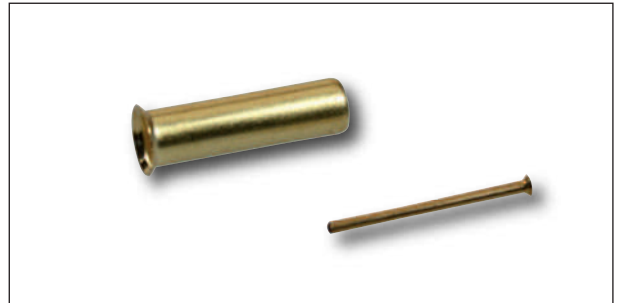
D5/3




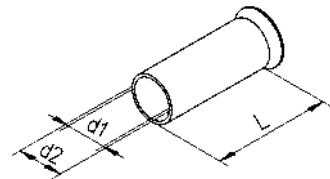
**MISCHKE**

**Material:** mosaz tenkostěnná  
**Kvalita:** CuZn37  
**Provozní teploty:** +200°C max  
**Specifikace:** degraduje po otevření

Na zalisování není třeba speciálního nástroje. Dodává se se speciálními šrouby na upevnění.



typ	obj. kód	prumer mm <sup>2</sup>	L	rozmery (mm)		
				d1	d2	
M 0050/8	0613 0011 000	0,5	8			100
M 0050/12	0613 0111 000	0,5	12	1,1	1,3	100
M 0050/20	0613 0311 000	0,5	20			100
M 0075/8	0613 0012 000	0,75	8			100
M 0075/12	0613 0112 000	0,75	12	1,3	1,5	100
M 0100/8	0613 0013 000	1	8			100
M 0100/12	0613 0113 000	1	12	1,6	1,8	100
M 0100/20	0613 0313 000	1	20			100
M 0150/8	0613 0014 000	1,5	8			100
M 0150/12	0613 0114 000	1,5	12	1,8	2	100
M 0150/20	0613 0314 000	1,5	20			100
M 0250/8	0613 0015 000	2,5	8			100
M 0250/12	0613 0115 000	2,5	12	2,3	2,5	100
M 0250/20	0613 0315 000	2,5	20			100
M 0400/8	0613 0017 000	4	8			100
M 0400/12	0613 0117 000	4	12	3,2	3,4	100
M 0400/20	0613 0317 000	4	20			100
M 0600/8	0613 0018 000	6	8			100
M 0600/12	0613 0118 000	6	12	3,8	4	100
M 0600/20	0613 0318 000	6	20			100
M 1000/8	0613 0019 000	10	8			100
M 1000/12	0613 0119 000	10	12	4,3	4,5	100
M 1000/20	0613 0319 000	10	20			100
M 1600/8	0613 0020 000	16	8			100
M 1600/12	0613 0120 000	16	12	5,6	5,8	100
M 1600/20	0613 0320 000	16	20			100



## MISCHKE

**Material:** mosaz tenkostěná


**Kvalita:** CuZn37

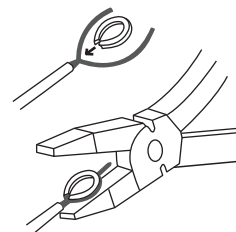
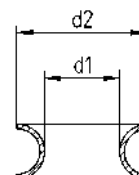
**Provozní teploty:** > +250°C

**Nehořlavé**

**Použití:** tenká mosaz, která se zplošťuje na vodiči plochým čelistovým nástrojem.



typ	obj. kód	prumer mm <sup>2</sup>	na srouby	d1 (mm)	d2 (mm)	
<b>M 003</b>	0613 0002 000	0,5	M 3	3,4	6,7	100
<b>M 004</b>	0613 0003 000	1,5	M 4	4,5	8,0	100
<b>M 005SP</b>	0613 0004 000	2,5	M 5	5,5	9,3	100
<b>M 006</b>	0613 0005 000	4	M 6	6,6	10,4	100
<b>M 008</b>	0613 0006 000	6	M 8	8,8	14,2	100





# D7

## Horkovzdušné zdroje







Náš sortiment horkovzdušných zdrojů je koncipován speciálně na smršťování smršťovacích hadic. Tyto zdroje jsou vhodné jak na krátké tak dlouhodobé použití.

Cenově výhodné modely «normal» jsou vhodné především na smršťování PVC-hadic a trubiček.

Modely typu "profi" a "výkonné" se často používají při souvislých pracích a jsou vhodné také k zabudování do stroje nebo výrobního řetězce.

**D7/1 Horkovzdušné zdroje "normal"** na smršťování PVC-hadic typu «R» a na bodové zahřívání součástí, přístrojů, chemických produktů, apod...

**D7/2 Horkovzdušné zdroje "profi"** s velkým výkonem, na smršťování polyolefinů a jiných materiálů, které vyžadují vyšší teplotu.

**D7/3 Horkovzdušné zdroje "výkonné"** na všechna použití. Tyto přístroje mají dlouhou životnost.

**D7/4** Gotnost a mohou být použity při nutnosti vysokých teplot.

Naše technická služba je vám k dispozici a pomůže vám při řešení zvlášť citlivých problémů s ohřevem a smršťováním.

# Horkovzdušný zdroj jednoduchý přístroj



SES

## HL 1620 S

<b>vlastnosti:</b>	- kryt z umělé hmoty - nastavení teploty manuálním spínačem - 2 topné stupně
<b>teplota:</b>	300°C (stálá hodnota) 500°C (stálá hodnota)
<b>proud vzduchu:</b>	240 l/min (stálá hodnota) 450 l/min (stálá hodnota)
<b>napětí:</b>	230 V - 50 Hz
<b>výkon:</b>	1600 W
<b>rozměry:</b>	252 x 85,5 x 200 mm
<b>hmotnost:</b>	700 g
<b>použití:</b>	k bodovému smrštění všesmršťujících se výrobků

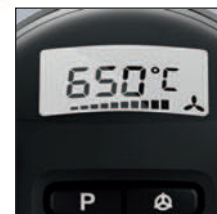


Typ	obj. č.	
-----	---------	---

HL 1620 S bez nástavce	0533 0100 000	1
---------------------------	---------------	---

## HG 2320 E

<b>vlastnosti :</b>	kryt z umělé hmoty elektronicky regulovaná teplota LCD obrazový kryt
<b>teplota :</b>	80°C až 650°C ( postupně po 10°C)
<b>obsah vzduchu :</b>	150 až 500 l/min
<b>napětí :</b>	230 V - 50/60 Hz
<b>výkon :</b>	2300 W
<b>rozměry :</b>	253 x 86,5 x 200 mm
<b>hmotnost :</b>	755 g
<b>použití :</b>	zařízení určené pro odběr prací vyžadujících přesnou regulaci teploty. Je vybaven 3m kabelem a umožňuje velmi snadný pohyb.



typ	obj. č.	
-----	---------	---

HG 2320 E bez nástavce	0533 0115 000	1
---------------------------	---------------	---

## Deflektor pro horkovzdušné pistole HL 1620 S a HG 2320 E.

typ	obj. č.	
-----	---------	---

70519	0533 0202 000	1	Deflektor na malé hadice
70410	0533 0201 000	1	75 mm deflektor



70519

70410



## SES - K5.16 RS

**Material:** plastové tělo  
**Teploty:** mezi 20 a 600°C  
**Napájení:** 230 V  
**Výkon:** 1600 W max  
**Rozměry:** 350 x 105 x 56 mm  
**Váha:** 1300 g

**Specifikace:**

- elektronický regulátor pro plynulou regulaci teploty.
- lze použít pro smršťování našich smršťovacích hadic, jakož i pro polymerní sušení, tváření za tepla a svařování plastů, předehřívání dílů atd.

dvojitá izolace



typ	obj. kód	Výkon Watt	teplota C	
<b>Kompletní tepelná pistole (s kabelem a zástrčkou, bez deflektoru)</b>				
<b>SES K5.16 RS</b>	0525 0201 000			1
<b>Náhradní topné články</b>				
<b>284 0181-243</b>	0525 0207 000			1
<b>Příslušenství</b>				
<b>283 0198-033</b>	0525 0204 000	Tryskový deflektor Ø 5 mm		1
<b>283 0199-034</b>	0525 0205 000	Plochý deflektor 40 x 2 mm		1
<b>283 0199-036</b>	0525 0206 000	Plochý deflektor 20 x 2 mm		1
<b>283 0500-050</b>	0525 0150 000	Zahnutý deflektor Ø maxi 55 mm		1
<b>285 0182-010</b>	0525 0203 000	Náhradní uhlík s pružinou		1
<b>63</b>	0594 0015 000	Držák		

284 0181-243



283 0198-033



283 0199-034



283 0199-036



283 0500-050



63



# Horkovzdušný zdroj SES LEISTER TRIAC S

Výkonný přístroj k profesionálnímu použití



SES

## TRIAC ST

<b>Tělo:</b>	plast
<b>Provozní teploty:</b>	40 až 700°C
<b>Průtok vzduchu:</b>	240 l/min
<b>Napětí:</b>	230 V
<b>Výkon:</b>	1600 W
<b>Rozměry:</b>	338 x 90 mm
<b>Rukojeť:</b>	Ø 56 mm
<b>Tryska:</b>	Ø 32 mm
<b>Váha:</b>	990 g

### Specifikace:

- Robustní nástroj vhodný pro použití na staveništi
- Nastavitelná teplota
- Snadno odnímatelné a čistitelné vzduchové filtry
- Automatické odstavení (ochrana přehřátí)
- Vylepšená ergonomie a hmotnost menší než 1 kg.
- Dodáváno bez trysek

dvojitá izolace



typ	obj. kód
-----	----------



### Horkovzdušná pistole LEISTER

<b>TRIAC ST</b>	0594 0001 000	1
-----------------	---------------	---

1

### Náhradní topné články

<b>142.717</b>	0594 0379 000	1
----------------	---------------	---

1

### Příslušenství

<b>31 A</b>	0594 0016 000	Deflektor s úzkou tryskou Ø 5	1
<b>50 B</b>	0594 0012 000	Plochý deflektor 30 mm	1
<b>30 B1</b>	0594 0013 000	Plochý deflektor zahnutý 40 mm	1
<b>63</b>	0594 0015 000	Stojan	1



142.717



31 A



50 B



30 B1



63



### Čištění

Oboustranné vzduchové filtry lze snadno vyjmout a vyčistit, což umožňuje optimální proudění vzduchu a maximální výkon.



### Nastavení

Nastavení teploty vzduchu až na 700 ° C.

# Horkovzdušný zdroj SES LEISTER ELECTRON ST

Výkonný přístroj k profesionálnímu použití



SES

## ELECTRON ST

<b>Tělo:</b>	plast
<b>Provozní teploty:</b>	40 až 650 °C
<b>Průtok vzduchu:</b>	360 l/min
<b>Napětí:</b>	230 V - 50 Hz
<b>Výkon:</b>	3400 W
<b>Rozměry:</b>	338 x 90 mm
<b>Rukojeť:</b>	Ø 56 mm
<b>Tryska:</b>	Ø 50 mm
<b>Váha:</b>	1100 g

### Specifikace

- vybavení, vybavené sofistikovaným elektronickým systémem.
- progresivně nastavitelná teplota bez ohledu na použitou trysku.
- vybaven 2 vzduchovými filtry, rychle odnímatelnými se snadnou údržbou.
- Nízká hmotnost a ergonomický design pro lepší uchopení.

dvojitá izolace



typ	obj. kód
-----	----------



145.606



### Horkovzdušná pistole LEISTER

ELECTRON ST	0594 0002 000	1
-------------	---------------	---

1

### Náhradní topné články

145.606	0594 0027 000	1
---------	---------------	---

1

37 A



### Příslušenství

37 A	0594 0022 000	Plochý deflektor 70 x 10 mm	1
------	---------------	-----------------------------	---

1

55	0594 0023 000	Síťový deflektor Ø 75 mm	1
----	---------------	--------------------------	---

1

56	0594 0024 000	Síťový deflektor Ø 110 mm	1
----	---------------	---------------------------	---

1

63	0594 0015 000	Stojan	1
----	---------------	--------	---

1

55



56



63



### Čištění

Dva vzduchové filtry jsou vyčištěny a odstraněny během několika sekund.



### Nastavení

Nastavení teploty vzduchu až na 650 ° C.

# Horkovzdušný zdroj SES LEISTER HOTWIND PREMIUM

## Výkonný přístroj k profesionálnímu použití



SES

### HOTWIND PREMIUM

**Tělo:** plast  
**Provozní teploty:** 20 až 650°C  
**Průtok vzudchu:** 200 až 900 l/min  
**Napětí:** 230 V - 50 Hz  
**Výkon:** 3700 W  
**Rozměry:** 332 x 179 x 106 mm  
**Váha:** 2200 g

#### Specifikace:

- Propracovaný elektronický systém
- Bezuhlákový motor
- Nastavitelný výkon
- Dobré chlazení
- Tryska Ø 62 mm
- Extrémně tichý



typ	obj. kód		
<b>Horkovzdušná pistole LEISTER</b>			
<b>HOTWIND PREMIUM</b>	0594 0050 000		1
<b>Příslušenství</b>			
<b>36 B1</b>	0594 0055 000	Tryskový deflektor Ø 40 mm	1
<b>37 B1</b>	0594 0056 000	Plochý deflektor 150 x 12 mm	1
<b>37 B2</b>	0594 0057 000	Plochý deflektor 85 x 15 mm	1

36 B1



37 B1



37 B2



Nastavitelný výkon.



Automatické a výkonné chlazení.

# Horkovzdušný zdroj SES LEISTER GHIBLI

Výkonný přístroj k profesionálnímu použití



SES

## GHIBLI

<b>Tělo:</b>	plast
<b>Provozní teploty:</b>	20 až 600°C
<b>Průtok vzduchu:</b>	300 a 350 l/min
<b>Napětí:</b>	230V 50/60 Hz
<b>Výkon:</b>	2000 W
<b>Rozměry:</b>	160 x 195 x 85 mm
<b>Váha:</b>	1200 g

### Specifikace:

- motor vybaven 2-stupňovým spínačem a sofistikovaným elektronickým systémem řízení teploty bez ohledu na použité trysky.
- Dodáváno bez trysky.

dvojitá izolace



typ	obj. kód	
<b>Horkovzdušná pistole LEISTER</b>		
GHIBLI 1P4	0594 0400 000	1
<b>Náhradní topné články</b>		
33A.11.107	0594 0410 000	230V - 1950 W
<b>Příslušenství</b>		
31 G	0594 0411 000	Standardní tryska Ø 5 mm



1

1

1



31 G

**SES-IRODA**

**Tělo:** plastové  
**Teploty:** kolem 650°C  
**Rozměry:** 115 x 80 x 25 mm  
**Váha:** 95 g

**Specifikace:**

- Piezoelektrický zapalovací systém s bezpečnostním zámekem.
- Poháněn doplňovacím plynem do zapalovače.
- Bezplamenná teplota do 650C.
- Zapalování odolné proti větru a vodě-ideální pro vnitřní i vnější použití.
- Kompaktní snadno použitelný zdroj bezplamenného tepla.
- Jednoduchost a rychlost použití.

**Oblast použití:**

Instalace a opravy v automobilovém průmyslu, letectví, komunikacích a všeobecném průmyslu.



typ	obj. kód
-----	----------



**Pistole IRODA kompletní s prázdnou nádržkou a deflektorem**

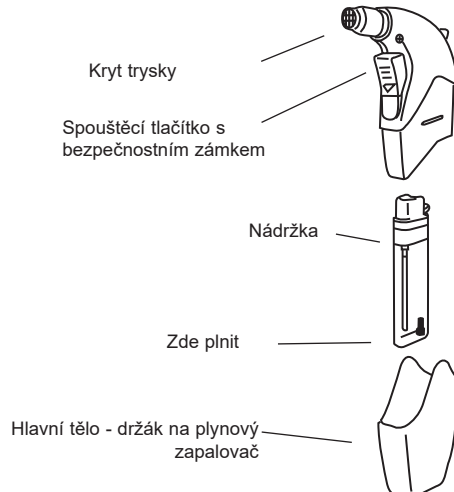
IRODA	0533 0120 000
-------	---------------

1
---

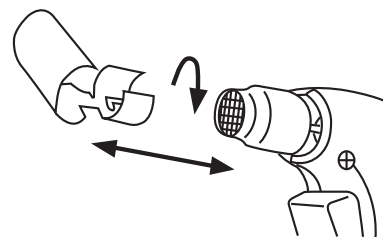
1. Plnění



2. montážní návod



3. montážní návod k deflektoru







## • Hlavní technické vlastnosti ohřívačů SES

Model	Výkon W	Teplota °C	L/min	g	Rozměry mm
HL 1620 S	1600 W	300 e 500 (2 pozice)	240 e 450 (2 pozice)	700	252 x 85,5 x 200
HG 2320 E	2300 W	od 80 do 650 (nastavitelný)	od 150 do 500 (nastavitelný)	755	253 x 86,5 x 200
SES-K5-16 RS	1600 W	od 20 do 600 (nastavitelný)	200 (nenastavitelné)	1300	350 x 105 x 56
LEISTER Triac ST	1600 W	od 40 do 700 (nastavitelný)	240 (nenastavitelné)	990	338 x 90
LEISTER Electron ST	3400 W	od 40 c 650 (nastavitelný)	od 400 do 500 (nastavitelný)	1100	338 x 90
LEISTER HOTWIND	3700 W	od 20 do 650 (nastavitelný)	od 200 do 900 (nastavitelný)	2200	332 x 179 x 106
LEISTER GHIBLI	2000 W	od 20 do 600 (nastavitelný)	300 e 350 (2 pozice)	1200	160 x 195 x 85
SES-IRODA	-	650 (nenastavitelné)	-	95	115 x 80 x 25

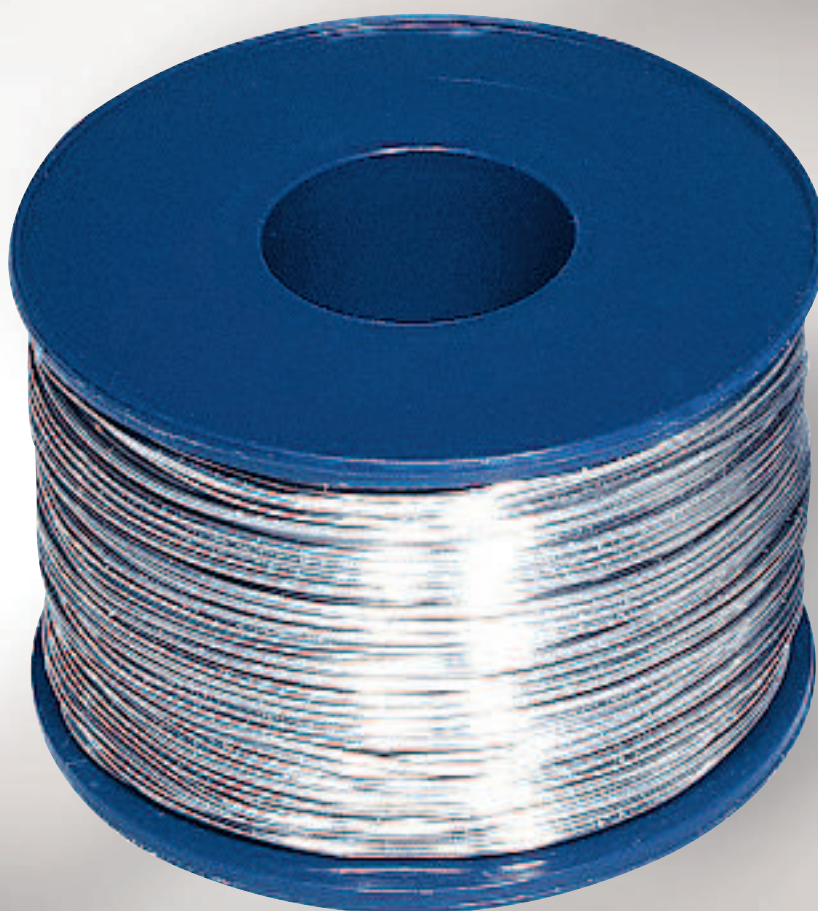
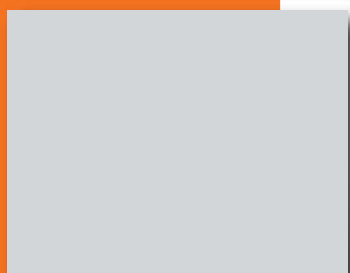
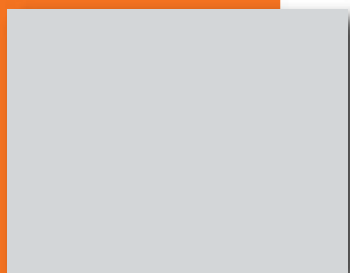
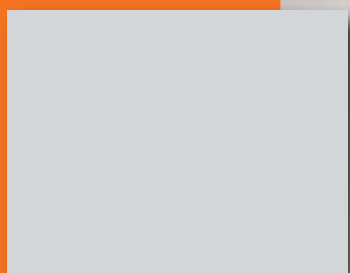
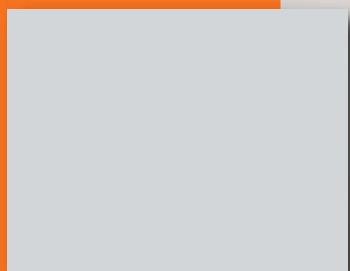
## • Průměr trysek pro horkovzdušné generátory SES

Model	Rozsah průměrů mm
Nástavce 70519 (+ HG 2320 E)	1,2 do 25,4
Nástavce 283 0500-050 (+ SES-K5-16 RS)	1,2 do 50,8
Nástavce 50 B (+ LEISTER Triac ST)	1,2 do 25,4
Nástavce 55 (+ LEISTER Electron ST)	1,2 do 50,8
Nástavce 56 (+ LEISTER Electron ST)	1,2 do 101,6



# D9

Pájecí drát



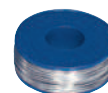


Page

---

• D9/4

**Pájecí drát**



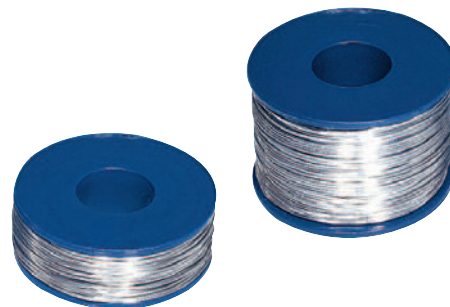



Pájecí drát SES je slitina 60% cínu.

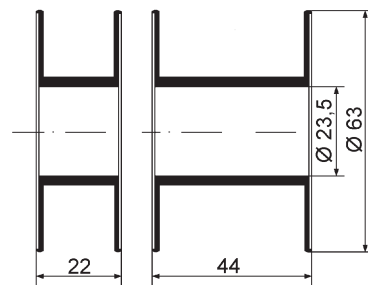
Pájecí drát obsahuje 4 vnitřní jádra. Zbytky po pájení není nutné odstraňovat, protože poskytují dodatečnou ochranu proti vlhkosti izolací díky pryskyřici.

Pokud by však bylo nutné odstranit zbytky z estetických nebo jiných důvodů, lze je velmi snadno odstranit pomocí tampónu napuštěného methyalkoholem.

4 jádra jsou nejlepší zárukou dobré pro šíření.



typ	obj. kód		
<b>"Standardní" špulky 22 x 63 mm Ø</b>			
L 0912.02	0617 0002 000	Ø 1 mm - 250 g	1
<b>"Velké" špulky 44 x 63 mm Ø</b>			
L 0912.01	0617 0003 000	Ø 1 mm - 500 g	1




## Pájecí drát s cínem a mědí



Tento drát neobsahuje olovo, má vynikající absorpci na mědi, galvanizované mědi, mosazi a niklu.

Vzhledem k povaze použitých kovů je nutné zvýšit pracovní teplotu, například pro použití s páječkou doporučujeme teplotu 370 ° C.

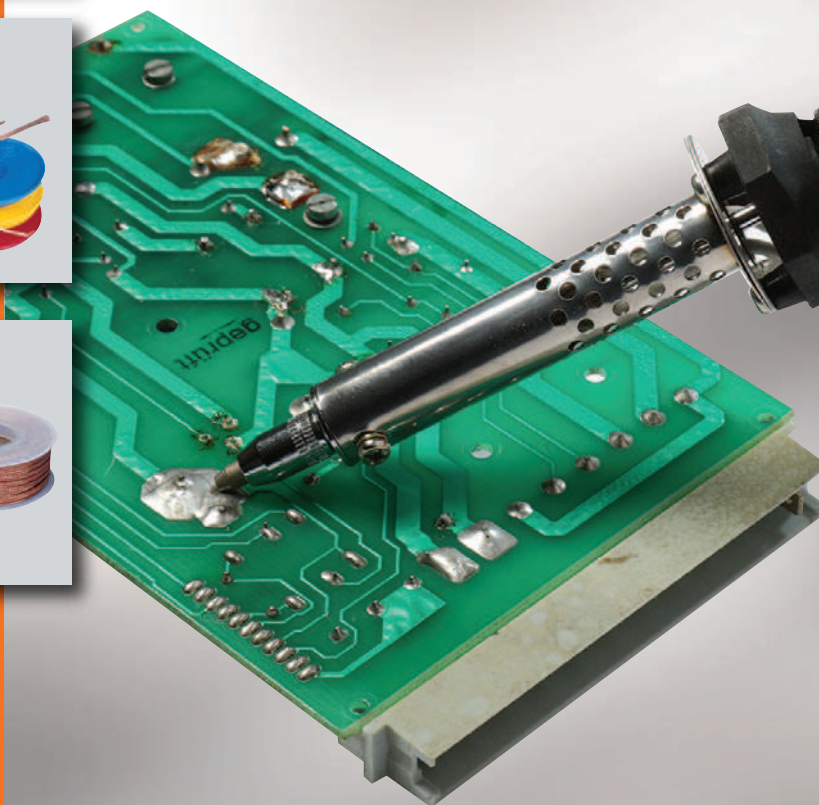
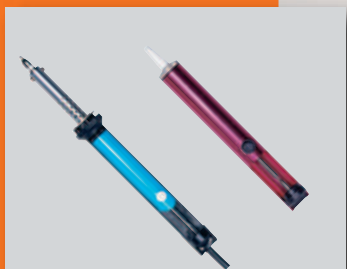
typ	obj. kód		
<b>"Standardní" špulky 38 x Ø 48 mm</b>			
A11.01	0617 0005 000	Ø 1 mm - 250 g	1
<b>"Velké" špulky 38 x Ø 63 mm</b>			
A11.02	0617 0006 000	Ø 1 mm - 500 g	1





# D10

Odpájecí/odsávací zařízení





Tam, kde bylo provedeno pájení, jsou zapotřebí účinné nástroje pro odpájení. Naše speciální část zahrnuje celou řadu jednoduchých a pneumaticky ovládaných odpáječských nástrojů:

**D10/1 Odpájecí nástroje**

Kapesní nástroje

Odpájecí nástroj pro kutily

Odpájecí nástroj s integrovaným elektrickým ohřevem

**D10/2 Odpájecí nástroje v zásobnících a velkých cívkách**

Odpájecí nástroje se vyrábí v továrnách SES-STERLING.

SES-STERLING byl jedním z prvních výrobců v této produktové oblasti, a proto má několik desetiletých zkušeností s touto technologií, což dokazuje marketing vysoce kvalitních produktů.

• **Odpájecí nástroje**

**Instrukce:**

- nechte bod roztavit při spojení s páječkou.
- aktivujte odpájecí nástroj stisknutím pístu domů.
- položte hrot na zkvalněnou část.
- píst uvolněte stisknutím bočního tlačítka nástroje.
- opakujte operaci, dokud není odpájení dokončeno.



typ	obj. kód	Váha g	Ø mm	délka mm	
-----	----------	-----------	---------	-------------	---

**Běžné nástroje pro odpájení**

1000	0592 0006 000	70	20	195	1
------	---------------	----	----	-----	---



**PTFE náhradní hroty pro 1000 & 1101**

E-1101	0592 0013 000	-	-	-	1
--------	---------------	---	---	---	---

**1000 antistatický hrot**

1000-AS	0592 0014 000	-	-	-	1
---------	---------------	---	---	---	---



• **SES Odpájecí nástroj s integrovaným ohřevem**

Tento odpájecí nástroj s integrovaným ohřevem umožňuje pracovat jednou rukou.

**Instrukce:**

- zapojte odsávač
- před odsátím zakryjte horký konec nástroje cínem
- zatlačte píst až na doraz
- otáčením nástroje plynule dokončete tavení.
- stisknutím tlačítka uvolněte sací píst - veškerý materiál musí být odstraněn
- pravidelně čistěte nástroj
- pravidelně namažte vnitřní píst
- vyčistěte sací potrubí škrabkou dodávanou s nástrojem.



typ	obj. kód	váha g	Ø mm	délka mm	
-----	----------	-----------	---------	-------------	---

**MULTIPLE Nástroj pro odsávání**

kompletní s kabelem a bez hrotu - 24 volts - 50/60 Hz - 30 Watt


DI-3 24V 30 W	0592 0031 000	215	34	265	1
---------------	---------------	-----	----	-----	---

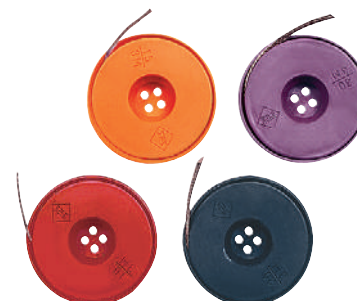
**Hroty**

Multiple T-2	0592 0015 000	8	1,2	105	1
Multiple T-1	0592 0016 000	8	1,5	105	1

Chcete-li opravit tištěné obvody. Zajišťuje čisté a nekorozivní místo pro opětovné pájení. Cín je absorbován kapilárním efektem.

Opleťení SES je k dispozici také ve velkých válcích.

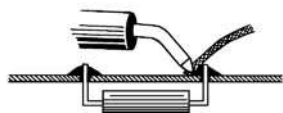
typ	obj. kód	šířka (mm)	délka (m)	
<b>SES odpájecí opleťení v dávkovači s krátkou délkou</b>				
TA žlutý	0548 0111 000	1,5	1,7	3
TB šedý	0548 0112 000	2	1,7	3
TC modrý	0548 0113 000	3	1,7	3
TD bílá	0548 0120 000	4	1	3
TE zelený	0548 0121 000	5	1	3
<b>SES opleťení odpájení v dávkovači střední délky</b>				
10 červený	0548 0200 000	1	3	3
15 oranžový	0548 0201 000	1,5	3	3
20 černý	0548 0202 000	2	3	3
30 fialový	0548 0203 000	3	3	3



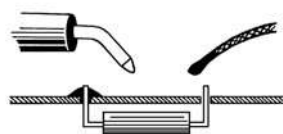
Pro menší připojení zkoste konec opleťení; pro důležité připojení sklopte konec a zdvojnásobte jej.



1) Standardní pájení.



2) Naneste opleť na spoj, zahřívejte páječkou..



3) Roztavený materiál je tímto opleťením absorbována.

