

### Měřicí a spojovací vodiče

#### Standardní 4 mm měřicí vodiče s izolací PVC

jsou vyrobené z vysoce ohebných lankových vodičů FLEXIVOLT® s dvojitou izolací ze speciálního PVC, které mohou být použity v teplotním rozmezí -10 až +70 °C.

Typ **FAL** se 4mm axiálními nalisovanými lamelovými banánky (L-400), které lze použít až do 15A.

Typ **FML** se 4mm nástrčnými odlítnými lamelovými banánky, které lze použít až do 15A.

Typ **FSL** se 4mm nástrčnými odlítnými lamelovými banánky, které lze použít až do 30A.

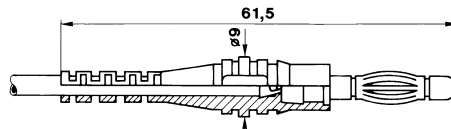
#### Standardní 4mm měřicí vodiče se silikonovou izolací

jsou vyrobené z vysoce ohebných lankových vodičů SILIVOLT® se zesílenou silikonovou izolací (odolnou proti halogenovému záření), které mohou být použity v teplotním rozmezí -80 až +150 °C, několik hodin do 250 °C, krátkodobě do 300 °C (např. dotek páječky).

Typ **SAL** se 4mm axiálními nalisovanými lamelovými banánky (L-400), které lze použít až do 15A.

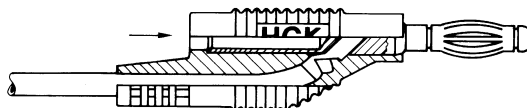
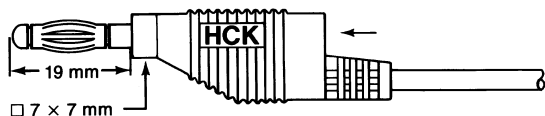
Typ **SML** se 4mm nástrčnými odlítnými lamelovými banánky, které lze použít až do 15A.

Typ **SSL** se 4mm nástrčnými odlítnými lamelovými banánky, které lze použít až do 30A.



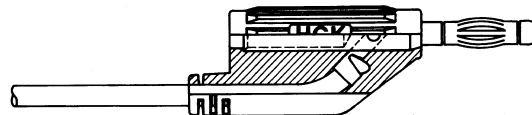
0,75 mm <sup>2</sup> 196 x 0,07	<b>FAL (s izolací PVC)</b>				
délka	25 cm	50 cm	100 cm	150 cm	200 cm
barva: 21-25	64.9289-025*	64.9289-050*	64.9289-100*	64.9289-150*	64.9289-200*

0,75 mm <sup>2</sup> 385 x 0,05	<b>SAL (se silikonovou izolací)</b>				
délka	25 cm	50 cm	100 cm	150 cm	200 cm
barva: 21-25	64.9291-025*	64.9291-050*	64.9291-100*	64.9291-150*	64.9291-200*



0,75 mm <sup>2</sup> 196 x 0,07	<b>FML (s izolací PVC)</b>				
délka	25 cm	50 cm	100 cm	150 cm	200 cm
barva: 21-26	64.7289-025*	64.7289-050*	64.7289-100*	64.7289-150*	64.7289-200*

0,75 mm <sup>2</sup> 385 x 0,05	<b>SML (se silikonovou izolací)</b>				
délka	25 cm	50 cm	100 cm	150 cm	200 cm
barva: 21-26	64.7288-025*	64.7288-050*	64.7288-100*	64.7288-150*	64.7288-200*



2,0 mm <sup>2</sup> 525 x 0,07	<b>FSL (s izolací PVC)</b>				
délka	25 cm	50 cm	100 cm	150 cm	200 cm
barva: 21-25	64.7290-025*	64.7290-050*	64.7290-100*	64.7290-150*	64.7290-200*

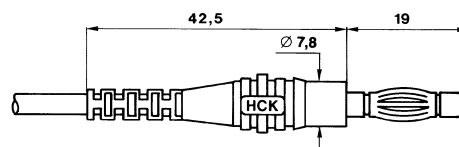
2,0 mm <sup>2</sup> 525 x 0,07	<b>SSL (se silikonovou izolací)</b>				
délka	25 cm	50 cm	100 cm	150 cm	200 cm
barva: 21-25	64.7291-025*	64.7291-050*	64.7291-100*	64.7291-150*	64.7291-200*

\* barvy: 20=žlutozelená, 21=černá, 22=červená, 23=modrá, 24=žlutá, 25=zelená, 26=fialová, 27=hnědá, 28=šedá, 29=bílá, 33=transparent

## Banánky a spojky

### 4 mm axiální lamelový banánek, typ L-400

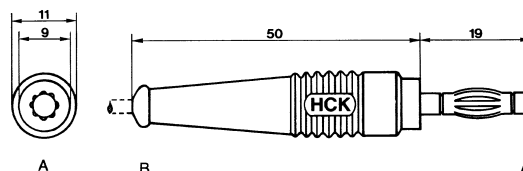
do 15 A s letovacím spojem pro vodiče do průřezu 2,5 mm<sup>2</sup> při vnějším průměru izolace do 3,9 mm. Polyamidové pouzdro se po naletování vodiče nasune na tělo banánku a dojde ke kompaktnímu usazení.



**L-400** barva: 21-27+29 obj. číslo: **64.9294-\***

### 4 mm axiální lamelový banánek, typ L-41/L-41Q

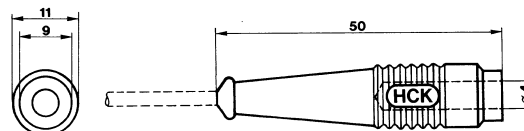
do 20 A s letovacím spojem pro vodiče do průřezu 2,5 mm<sup>2</sup> při vnějším průměru izolace do 3,9 mm. Násuvné pouzdro z měkkého PVC nejprve nasuňte na vodič, naletujte kovový díl a pouzdro přetáhněte. Provedení L-41Q obsahuje v kovovém dílu banánku příčný otvor o průměru 4 mm pro nasazení dalšího banánku.



**L-41** barva: 21-27+29 obj. číslo: **64.9200-\***  
**L-41Q** barva: 21-27+29 obj. číslo: **64.9199-\***

### 4 mm axiální spojka, typ K-41

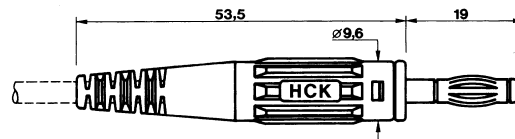
do 20 A s letovacím spojem pro vodiče do průřezu 2,5 mm<sup>2</sup> při vnějším průměru izolace do 3,9 mm. Násuvné pouzdro z měkkého PVC nejprve nasuňte na vodič, naletujte kovový díl a pouzdro přetáhněte. Kovový díl slouží jako 4 mm zdířka.



**K-41** barva: 21-27+29 obj. číslo: **64.9201-\***

### 4 mm axiální montážní lamelový banánek, typ L-409

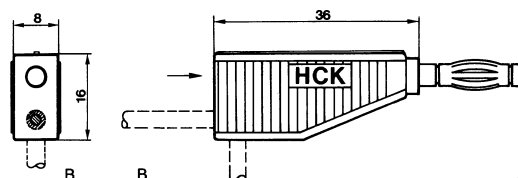
s dvoudílným polyamidovým pouzdem. Šroubovací spoj pro vodiče do průřezu 2,5 mm<sup>2</sup> při vnějším průměru izolace do 3,9 mm. Proudové zatížení je 20 A.



**L-409** barva 21-27+29 obj. číslo: **64.9195-\***

### 4 mm nástrčný lamelový banánek, typ L-421

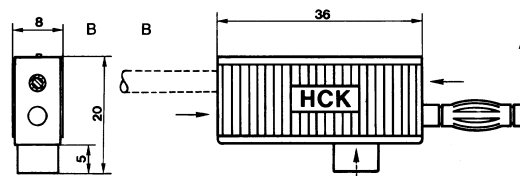
do 28 A s letovacím spojem pro vodiče do průřezu 1,5 mm<sup>2</sup> při vnějším průměru izolace do 4,0 mm. Pouzdro z polypropylenu je tvořeno dvěma polovinami spojenými kloubem a západkou, které lze kdykoliv otevřít lehkým páčením pomocí šroubováku. Pouzdro dovoluje přiletovat vodič axiálně, nebo kolmo k banánku.



**L-421** barva: 21-27+29 obj. číslo: **64.9203-\***

### 4 mm nástrčný lamelový banánek, typ L-471

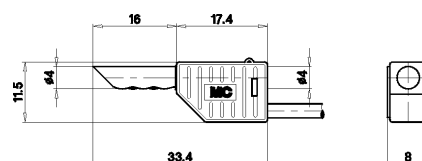
do 32 A s letovacím spojem pro vodiče průřezu od 0,75 do 2,0 mm<sup>2</sup> při vnějším průměru izolace do 4,0 mm. Banánek s paralelním vedením vodiče má dvě axiální a jednu kolmou nástrčnou zdířku, přičemž může být vodič spojen a vytvořeno další odbočení. Pouzdro z polypropylenu je tvořeno dvěma polovinami spojenými kloubem a západkou, které lze kdykoliv otevřít lehkým páčením pomocí šroubováku.



**L-471** barva: 21-25 obj. číslo: **64.9204-\***

### 4 mm nástrčný dutý banánek

do 19 A z pozlacené tvrzené mědi s letovacím spojem pro vodiče do průřezu 1,0 mm<sup>2</sup>. Nasunovací sklopné pouzdro sevře pevně banánek i vodič. Dutý banánek lze také použít na plechových hranách nebo plochých svorkách.



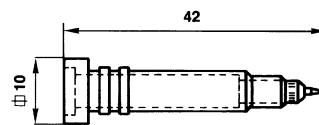
**LS4**, kovový díl obj. číslo: **22.1005**  
**KT4-B**, pouzdro barva: 20-29 obj. číslo: **22.2060-\***

\* barvy: 20=žlutozelená, 21=černá, 22=červená, 23=modrá, 24=žlutá, 25=zelená, 26=fialová, 27=hnědá, 28=šedá, 29=bílá, 33=transparent

### Měřicí hroty

#### Měřicí nástrčný minihrot, typ MGA-4

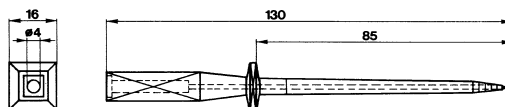
použitelný do 1 A, s 4 mm nástrčnou zdíčkou a vyměnitelným ocelovým hrotem 1 mm. Zvlášť vhodný pro nasazení na banánky a měřicí kabely FML a SML.



**MGA-4** barva: 21-26 obj. číslo: **64.9740**-\*

#### 4 mm nástrčný měřicí hrot, typ PP-130

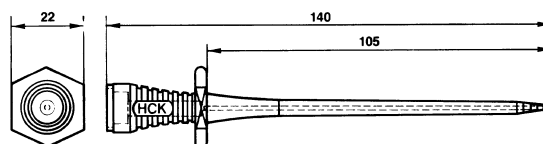
ve tvaru čtyřhranu 16 x 16 mm, zabraňujícímu kutálení po podložce. Poniklovaná, před dotykem chráněná mosazná zdíčka hrotu je uložena ve čtvercovém pouzdře, které slouží k pevnému spojení s banánkem, nebo měřicím kabelem. Ostrý hrot z ocele slouží k propíchnutí izolace nebo zoxydovaného povrchu.



**PP-130** barva: 21-26 obj. číslo: **64.9205**-\*

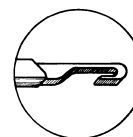
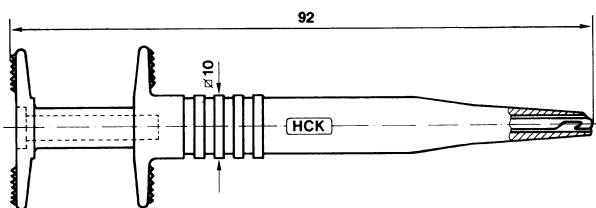
#### 4 mm nástrčný měřicí hrot, typ PP-140

má pouzdro ve tvaru šestihranu zabraňujícímu kutálení po podložce. Ostrý hrot z ocele slouží k propíchnutí izolace nebo zoxydovaného povrchu. V zadní části robustního kulatého pouzdra je 4 mm zdíčka chráněná před dotykem.



**PP-140** barva: 21-23 obj. číslo: **64.9206**-\*

### Nástrčné přichytky (gripy)

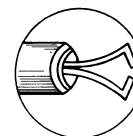
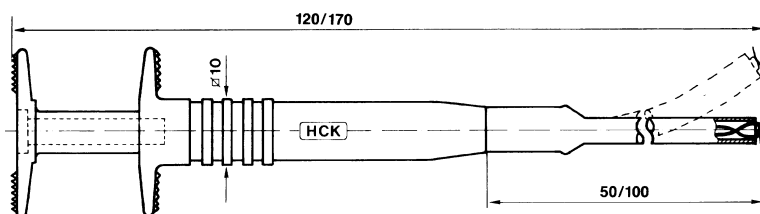


Do proudového zatížení 3 A. Ocelový háček slouží k přichycení na vodiče a měřicí body do 1,5 mm.

**MINIGRIP-4/A**

barva: 21-23

obj. číslo: **64.9741**-\*

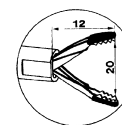
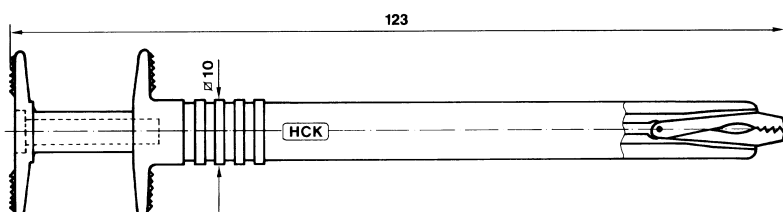


Do proudového zatížení 1 A. Pružné drátové svorky z ocele jsou uloženy v ohebném provedení v délce 50 nebo 100 mm.

**MINIGRIP-4/B-50**  
**MINIGRIP-4/B-100**

barva: 21-23  
barva: 21-23

obj. číslo: **64.9742**-\*  
obj. číslo: **64.9743**-\*



Do proudového zatížení 16 A. Provedení s poniklovanými ocelovými čelistmi k pevnému uchopení měřicích bodů. Max. rozevření izolovaných čelistí je 20 mm.

**MINIGRIP-4/Ci**

barva: 21-23

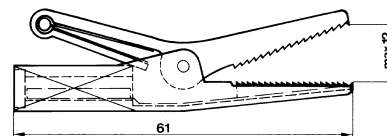
obj. číslo: **64.9745**-\*

\* barvy: 20=žlutozelená, 21=černá, 22=červená, 23=modrá, 24=žlutá, 25=zelená, 26=fialová, 27=hnědá, 28=šedá, 29=bílá, 33=transparent

## Měřicí pinzety a krokodýlové svorky

### Nástrčná krokodýlová svorka, typ APK-4

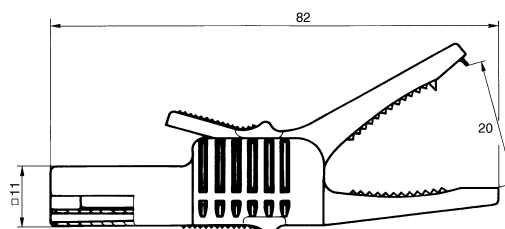
do 2 A. Plně izolovaná, vyrobená ze skelného polyamidu se 4 mm zdírkou. Ve spodním dílu svorky je kovová vložka s ostrými zoubky k uchycení (horní díl svorky je od těchto zoubků odizolován). V horním dílu je vloženo ocelové pero. Rozevření čelistí 12 mm. Hmotnost: 4g.



**APK-4** barva: 21-26 obj. číslo: **64.9209**-\*

### Bezpečnostní nástrčná krokodýlová svorka, typ XKK-1001

do 1000 V, 32 A. Vyrobená z polyamidu, obě pohyblivé části plně izolované, zakryt je i pohyblivý spoj, kterým jsou spojeny. Kovové díly jsou vyrobeny z poniklované mosazi a zanátyvány do čelistí. Mosazný kloub slouží k dobrému rozdělení protékajícího proudu, o jednu z os tohoto kloubu se opírá speciální pero, které zajišťuje velký přítlak při uchopení. Svorka má 4 mm bezpečnostní zdíčku, rozevření čelistí je 20 mm. Hmotnost: 13 g.

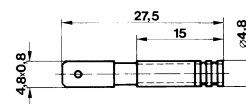


**XKK-1001** barva: 20-27+29 obj. číslo: **66.9755**-\*

## Zdíčky

### 4 mm neizolovaná zdíčka, typ B-4N

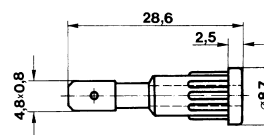
do 12 A, vyrobená ze stočeného mosazného plechu. Je určena ke vtlačení do předvrtané díry v umělé hmotě, nebo k zaletování do desky s plošnými spoji.



**B-4N** obj. číslo: **64.9296**

### 4 mm izolovaná zdíčka, typ EPB-4N

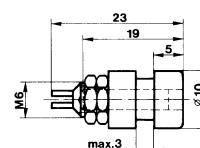
pro zatížení do 12 A je určena pro nalisování do předvrtané díry v umělé hmotě o průměru 6,9 mm. Jedná se o zdíčku B-4 s izolovaným pouzdrem.



**EPB-4N**, poniklovaná barva: 21-27 obj. číslo: **64.9297**-\*  
**Montážní svorník MB4**, bez vyobrazení obj. číslo: **25.0032**

### 4 mm zdíčka pro vestavbu, typ EBI-40

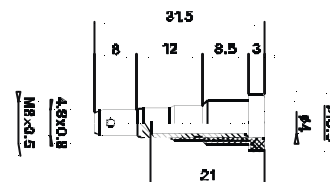
pro zatížení do 20 A, plně izolovaná, 4 mm zdíčka s ochranou před dotykem. Přední izolovaný kryt je našroubován na vnějším závitu poniklovaného otočného dílu z mosazi. Zadní izolovaný díl je navlečen zezadu a upevněn maticí M6.



**EBI-40** barva: 21-25+29 obj. číslo: **69.8321**-\*

### 4 mm zdíčka pro vestavbu, typ LB-14R-A

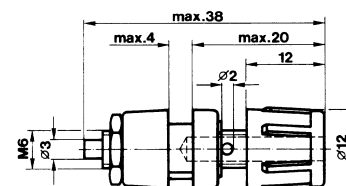
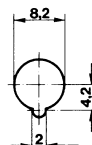
pro zatížení do 25 A, plně izolovaná s plochým kontaktem 4,8 x 0,8 mm: lze použít i k letování. Zdíčka a ploché kontakty jsou vylisovány z mosazné pozlacené trubičky a nalisovány do izolovaného pouzdra se závitem M8 pro šestihranou matku.



**LB-14R-A** barva: 20-29 obj. číslo: **23.0190**-\*

### 4 mm zdíčka, typ PKUI-35

pro zatížení do 35 A, plně izolovaná, určená pro vestavbu do maximální síly materiálu 4 mm. Axiální 4 mm zdíčka je určena pro banánky délky 19 mm a má příčný otvor o průměru 2 mm pro rychlé uchycení vodiče. Dvoudílné polyamidové pouzdro dovoluje kombinovat konečný vzhled ze šesti základních barevných provedení.



**PKUI-35** barva: 20-26 obj. číslo: **64.9214**-\*

\* barvy: 20=žlutozelená, 21=černá, 22=červená, 23=modrá, 24=žlutá, 25=zelená, 26=fialová, 27=hnědá, 28=šedá, 29=bílá, 33=transparent