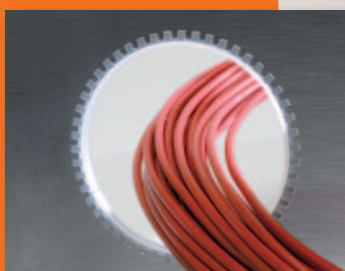
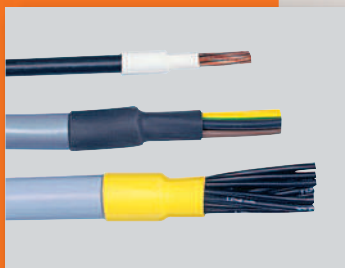
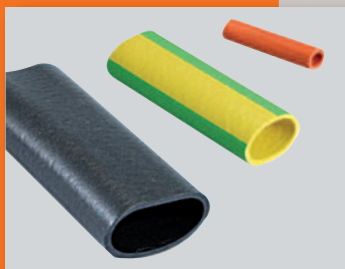













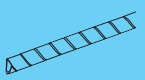
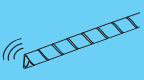
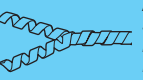



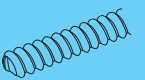
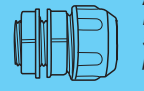
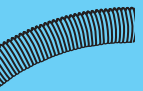
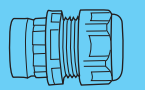

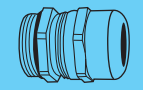

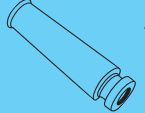

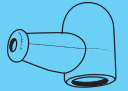




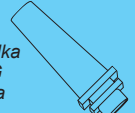






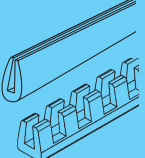

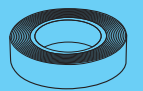


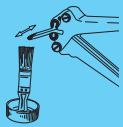


A

Kabelová izolace a ochrana



| | | | |
|---|--|---|---|
| <p>A1 - Gumové hadičky</p> |  <p>A1/1 gumová hadičky HELAVIA® stan- dardní černá a ba- revná</p> |  <p>A1/2 gumové hadičky HELAVIA® speciální délky</p> |  <p>A1/3 SILAVIA hadičky ze silikonu</p> |
| <p>A2 - Hadice z elastomeru</p> |  <p>A2/1 HELAVIA® gumové hadice</p> |  <p>A2/2 SILAVIA silikonové hadice</p> | |
| <p>A3 - Izolační hadice a pouzdra</p> |  <p>A3/1 PLIO-SUPER izolační hadice</p>  <p>A3/2 PLIO-SUPER izolační hadičky</p> |  <p>A3/3 PLIO-SUPER izolační hadice a hadičky dvoubarev. (žlutá/zelená)</p>  |  <p>A3/5 izolační hadice pro vy- soké teploty</p> |
| <p>A4 - Smršťovací hadice a smršťovací hadice dělené</p> |  <p>A4/1 smršťovací hadice a hadičky PLIO-R</p> |  <p>A4/4 smršťovací hadice PLIOFINE B</p> |  <p>A4/5 smršťovací hadice PLIOFINE SAM</p> |
| <p>A5 - Spirálová ochranná hadice</p> |  <p>A5/1 spirálová ochranná PLIOSPIRE</p> |  <p>A5/1 spirálová ochranná PLIOSPIRE</p> |  <p>A5/2 spirálová ochranná hadice dvojitá PLIOSPIREplus</p> |
| <p>A6 - Splétané hadice</p> |  <p>A6/1 splétaná hadice PLIOSIL-PET, PLIOSIL-PET-S, PLIOSIL-PA, PLIOSIL PET-VO</p> |  <p>A6/2 splétaná hadice PLIOSIL- HT, PLIOSIL- HT-P, PLIOSIL- HT-S</p> |  <p>A6/3 splétaná hadice PLIOSIL-PET-VO</p> |
| <p>A7 - Vystužené hadice a závitové koncovky</p> |  <p>A7/1 standardní spirá- lová hadice ELEC- TROFLEX</p> |  <p>A7/2 ELECTROFLEX spirálová hadice a příslušenství</p> |  <p>A7/4 pružná vlnitá trubka PLIOWELL</p> |
| <p>A8 - Kabelové závitové koncovky</p> |  <p>A8/1 závitové koncovky PLIO-SPEED</p> |  <p>A8/2 závitové koncovky kuželový tvar PLIO-PEC</p> |  <p>A8/6 ochranná zátka PLIO-BC</p> |
| <p>A20 - Tvarovky HELAVIA® z polychloroprénové gumy</p> |  <p>A20/1 průchodky HELA- VIA® DA</p>  <p>A20/20 vývodky HELA- VIA®</p> |  <p>A20/2 průchodky HELA- VIA® DC</p>  <p>A20/30 ochranné krytky HELAVIA®</p> |  <p>A20/2 průchodky HELA- VIA® DH m s pouz- drem</p>  <p>A20/40 nožičky HELAVIA®</p> |
| <p>A21 - Tvarovky z plioprenu TPE (thermoplastický kaučuk)</p> |  <p>A21/1 Novinka průchodky PLIO- PRENE TPE</p> |  <p>A21/2 Membránová průchodka PLIOPRENE TPE DG Utěšňovací průchodka DGX</p> |  <p>A21/3 vývodky PLIO- PRENE TPE</p> |
| <p>A22 - Tvarovky z měkkého PVC</p> |  <p>A22/1 Novinka průchodky PLIO® DK</p>  <p>A22/11 Protizlomová a protitahová pouzdra PLIO®</p> |  <p>A22/2 Průchodky PLIO® DR - DKF</p>  <p>A22/20 odlehčovače tahu DM a montážní nářadí</p> |  <p>A22/4 Průchodky PLIO® DO s podé- lým otvorem</p>  <p>A22/30 izolační pouzdra PLIO</p> |
| <p>A23 - izolační a lepicí pásy PLIO®</p> |  <p>A23/1 ochranný profil hran PLIOBORD</p> |  <p>A23/2 izolační páska ze silikonu SI-303</p> |  <p>A23/2 teplem smršťující se izolační páska PLIOFINE A-720</p> |



A1/4
kluzný tmel
pro HELAVIA® a
SILAVIA gumové
hadičky



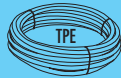
A1/90
SES® - roztahovací
kleště pro gumové
hadičky kompletní
přehled



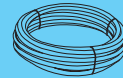
A3/7
průmyslová hadice
silnostěnná PLIO



A3/8
izolační hadice
"PLIO-průmysl" ve
velkém balení



A3/10
izolační hadice
PLIOPREN TPE



A3/20
izolační hadice
SILA-SUPER



A4/6
smršťovací hadice
v celku i dělené
PLIOFINE B-EX



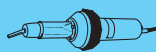
A4/6
smršťovací hadice
PLIOFINE BX-F,
ploché



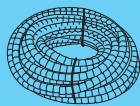
A4/6
smršťovací hadice
PLIOFINE BX-P



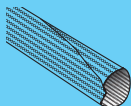
A4/6
smršťovací hadice
PLIOFINE BX-FP



A4/90
příslušenství



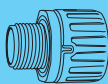
A5/3
ochranná hadice
PLIOZIP



A6/4
Samouzavírací tex-
tilní dělené pletené
hadice PLIOSIL WS



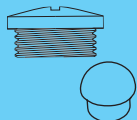
A6/5
odporové oddělující
přístroje



A7/5
závitové koncovky
a příslušenství
PLIOLOCK



A7/6
závitové koncovky
a příslušenství
PLIOQUICK



A8/7
ochrana PLIO-PT



A20/5
průchodky
s membránou
HELAVIA® DG



A20/7
průchodky HELAVIA®
DV s tahovou odol-
ností



A20/7
průchodky HELA-
VIA® DX utěsňující



A20/8
průchodky HELA-
VIA® zvláštní pro-
vení

Novinka



A20/50
kotouče
HELAVIA®



A20/60
Box s průchodkami
Guma a PVC

Novinka



A20/60
tvarovky z polychlo-
ropengumy HELA-
VIA®



A20/90
tvarované díly HE-
LAVIA®



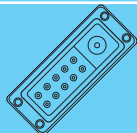
A21/4
izolační pouzdra
PLIOPRENE TPE



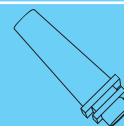
A22/5
průchodky s mem-
bránou
PLIO® DG



A22/6
průchodky se zaráž-
kou PLIOCAP a
speciální průchodky



ACA22/7
Modular grommet



A22/10
vývodky PLIO®



A22/31
izolační pouzdro
PLIO® BA

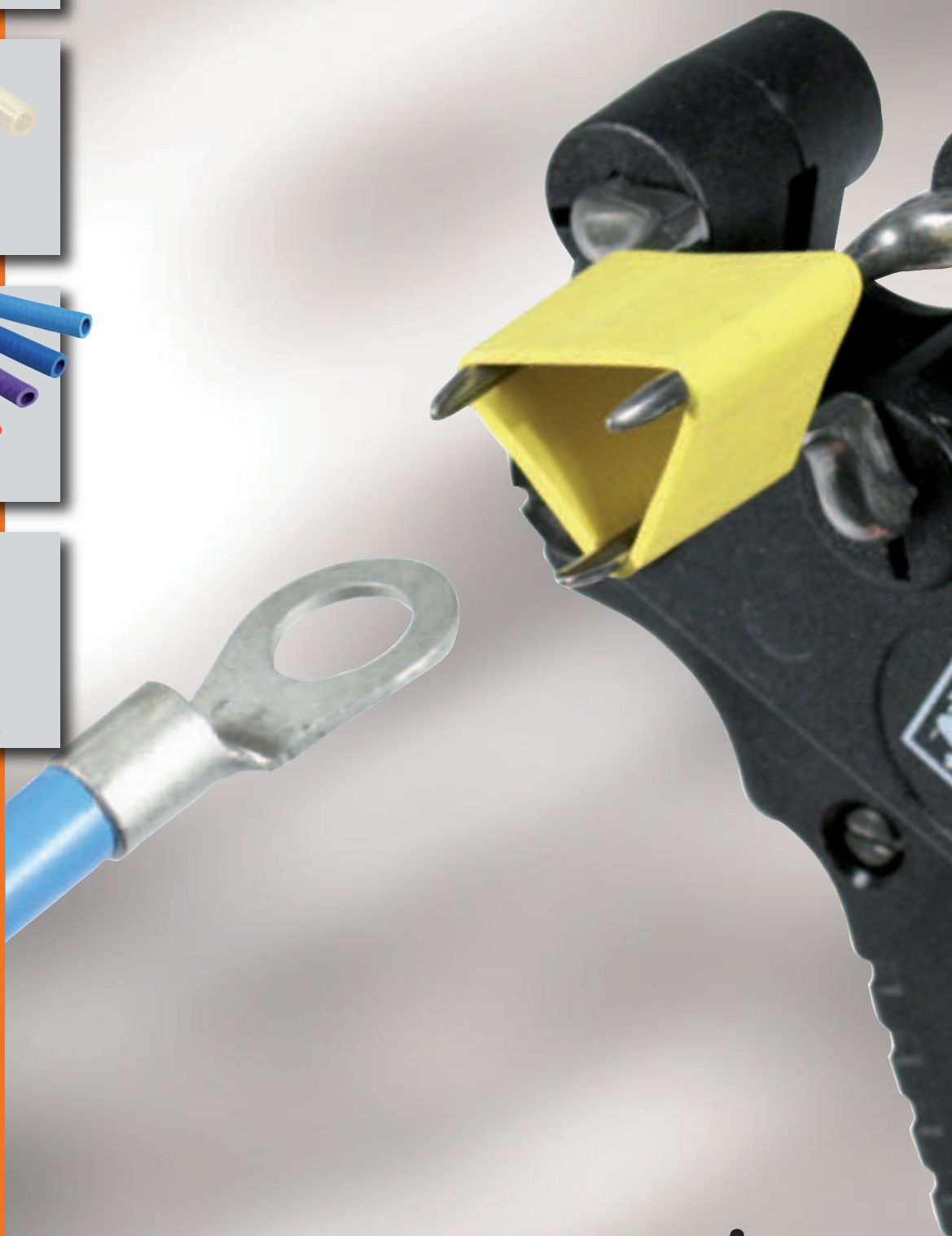
SKUPINA A: kabelová izolace a ochrana





A1

Pružné hadičky





HELAVIA® a SILAVIA hadičky podporují a izolují konce elektrických kabelů. SES hadičky mohou být označeny barevnými nebo popisnými znaky SES.

SES hadičky pomáhají chránit před nečistotami, korozí a odřením. SES hadičky mohou být použity jako ochrana. Díky SES hadičkám jsou kabely ergonomické.

Strana

- A1/1 HELAVIA® standardní hadičky z polychloroprenové gumy černé a barevné.

HELAVIA® hadičky Britská norma z polychloroprenové gumy černé a barevné



- A1/2 HELAVIA® hadičky ve speciálních délkách z polychloroprenové gumy černé



- A1/3 SILAVIA standardní hadičky v silikonové gumě pro vysoké teploty přírodní, transparentní nebo barevné



- A1/4 Maziva pro HELAVIA® a SILAVIA hadičky



- A1/90 Roztahovací nástroje

Roztahovací nástroje poslední generace byly vyvinuty se zvláštním zřetelem na snadné použití a lehké držení speciálně pro dámské ruce. Velký význam byl položen na ergonomické uspořádání, na solidní konstrukci s moderními prvky, vhodné materiály a optimální provedení povrchu.



Pružné standardní hadičky HELAVIA®
z polychloroprenové gumy
pro smršťovací metoda „za studena“ SES

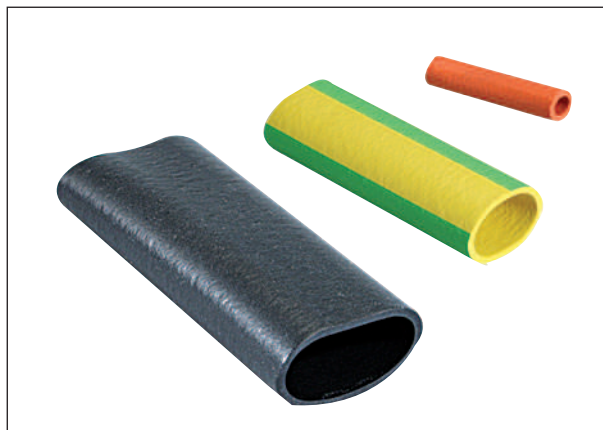


HELAVIA®




HELAVIA®

| | |
|------------------------------|--|
| Materiál : | polychloroprenová guma kvalita 3490 |
| Provozní teploty: | -30 ... +90°C (+110°C krátkodobě) |
| Tvrdość A : | 40 ±5 |
| Maximální pevnost : | >6,5 MPa |
| Maximální roztážení : | >500 % |
| Odolnost roztržení : | >10 kN/m |
| Izolační pevnost : | >13 kV/mm |
| Vnitřní odpor : | 4x10 ⁹ Ω.cm |
| Požární odolnost : | V0 UL94 |
| Maziva : | jen pro typ A4 |



Standardní barva : **010**
černá



| typ | Označení | pro vodič Ø (mm) | délka mm | vnitř.Ø mm | stěna mm |  |
|----------------|---------------|---------------------|-------------|---------------|-------------|---|
| A0-M | 0201 0071 010 | 1,25 - 2 | 20 | 1,25 | 0,5 | 1000 |
| A0-C | 0201 0001 010 | | | | | 100 |
| A1-M | 0201 0072 010 | 1,75 - 3,5 | 20 | 1,75 | 0,5 | 1000 |
| A1-C | 0201 0002 010 | | | | | 100 |
| A1bis-M | 0201 0073 010 | 2,4 - 4,5 | 20 | 2,4 | 0,6 | 1000 |
| A1bis-C | 0201 0003 010 | | | | | 100 |
| A1K*-M | 0201 0081 010 | 2,5 - 5,5 | 25 | 2,5 | 0,9 | 1000 |
| A1K*-C | 0201 0011 010 | | | | | 100 |
| A2-M | 0201 0074 010 | 3 - 6 | 25 | 3 | 0,6 | 1000 |
| A2-C | 0201 0004 010 | | | | | 100 |
| A2K*-M | 0201 0082 010 | 4 - 8 | 30 | 4 | 1,2 | 1000 |
| A2K*-C | 0201 0012 010 | | | | | 100 |
| A3-M | 0201 0075 010 | 5 - 9 | 25 | 5 | 0,7 | 1000 |
| A3-C | 0201 0005 010 | | | | | 100 |
| A4-M | 0201 0076 010 | 7,5 - 12 | 30 | 7,5 | 0,8 | 1000 |
| A4-C | 0201 0006 010 | | | | | 100 |
| A5-D | 0201 0077 010 | 10 - 15 | 35 | 10 | 0,9 | 500 |
| A5-C | 0201 0007 010 | | | | | 100 |
| A8-D | 0201 0078 010 | 12 - 20 | 50 | 12 | 1,2 | 500 |
| A8-C | 0201 0008 010 | | | | | 100 |
| A9-D | 0201 0079 010 | 14 - 23 | 50 | 14 | 1,3 | 500 |
| A9-C | 0201 0009 010 | | | | | 100 |
| A10-D | 0201 0080 010 | 17 - 28 | 50 | 17 | 1,3 | 500 |
| A10-C | 0201 0010 010 | | | | | 100 |



*Silnostěnné hadičky

Pružné standardní hadičky HELAVIA® z polychloroprenové gumy smršťovací metoda „za studena“ SES



HELAVIA®



Standardní barvy:

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|--------|-------|----------|-------|---------|---------|------|--------|-----------|
| 001 | 002 | 003 | 004 | 005 | 006 | 007 | 008 | 013 | 015 | 020 |
| bílá | modrá | zelená | žlutá | oranžová | hnědá | červená | fialová | šedá | růžová | sv. modrá |

Příklad pro objednání :

| kód skupiny | detail výrobku | kód barvy |
|-------------|----------------|-----------|
| 02010 | XXXX | XXXX |

| typ | označení | pro vodič Ø (mm) | délka mm | vnitř. Ø mm | stěna mm | |
|----------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|-------------|------|
| A0-FM COLOR | 0201 0071 *** | | | | | 1000 |
| A0-FC COLOR | 0201 0001 *** | 1,25 - 2 | 20 | 1,25 | 0,5 | 100 |
| A1-FM COLOR | 0201 0072 *** | | | | | 1000 |
| A1-FC COLOR | 0201 0002 *** | 1,75 - 3,5 | 20 | 1,75 | 0,5 | 100 |
| A1bis-FM COLOR | 0201 0073 *** | | | | | 1000 |
| A1bis-FC COLOR | 0201 0003 *** | 2,4 - 4,5 | 20 | 2,4 | 0,6 | 100 |
| A1K*-FM COLOR | 0201 0081 *** | | | | | 1000 |
| A1K*-FC COLOR | 0201 0011 *** | 2,5 - 5,5 | 25 | 2,5 | 0,9 | 100 |
| A2-FM COLOR | 0201 0074 *** | | | | | 1000 |
| A2-FC COLOR | 0201 0004 *** | 3 - 6 | 25 | 3 | 0,6 | 100 |
| A2K*-FM COLOR | 0201 0082 *** | | | | | 1000 |
| A2K*-FC COLOR | 0201 0012 *** | 4 - 8 | 30 | 4 | 1,2 | 100 |
| A3-FM COLOR | 0201 0075 *** | | | | | 1000 |
| A3-FC COLOR | 0201 0005 *** | 5 - 9 | 25 | 5 | 0,7 | 100 |
| A4-FM COLOR | 0201 0076 *** | | | | | 1000 |
| A4-FC COLOR | 0201 0006 *** | 7,5 - 12 | 30 | 7,5 | 0,8 | 100 |
| A5-FD COLOR | 0201 0077 *** | | | | | 500 |
| A5-FC COLOR | 0201 0007 *** | 10 - 15 | 35 | 10 | 0,9 | 100 |
| A8-FD COLOR | 0201 0078 *** | | | | | 500 |
| A8-FC COLOR | 0201 0008 *** | 12 - 20 | 50 | 12 | 1,2 | 100 |
| A9-FD COLOR | 0201 0079 *** | | | | | 500 |
| A9-FC COLOR | 0201 0009 *** | 14 - 23 | 50 | 14 | 1,3 | 100 |
| A10-FD COLOR | 0201 0080 *** | | | | | 500 |
| A10-FC COLOR | 0201 0010 *** | 17 - 28 | 50 | 17 | 1,3 | 100 |

* Silnostěnné hadičky



Standardní barvy :

| | |
|-----|--------------|
| 060 | žlutá/zelená |
|-----|--------------|

| | | | | | | |
|---------------|---------------|------------|----|------|-----|-----|
| A0-C BICOL | 0201 0001 060 | 1,25 - 2 | 20 | 1,25 | 0,5 | 100 |
| A1-C BICOL | 0201 0002 060 | 1,75 - 3,5 | 20 | 1,75 | 0,5 | 100 |
| A1bis-C BICOL | 0201 0003 060 | 2,4 - 4,5 | 20 | 2,4 | 0,6 | 100 |
| A2-C BICOL | 0201 0004 060 | 3 - 6 | 25 | 3 | 0,6 | 100 |
| A3-C BICOL | 0201 0005 060 | 5 - 9 | 25 | 5 | 0,7 | 100 |
| A4-C BICOL | 0201 0006 060 | 7,5 - 12 | 30 | 7,5 | 0,8 | 100 |
| A5-C BICOL | 0201 0007 060 | 10 - 15 | 35 | 10 | 0,9 | 100 |
| A8-C BICOL | 0201 0008 060 | 12 - 20 | 50 | 12 | 1,2 | 100 |
| A9-C BICOL | 0201 0009 060 | 14 - 23 | 50 | 14 | 1,3 | 100 |
| A10-C BICOL | 0201 0010 060 | 17 - 28 | 50 | 17 | 1,3 | 100 |



A1/2-01
speciální délky



D1/1-01



D1/1-03



D1/2-01



D1/3-01



Pružné hadičky HELAVIA® - Britská norma z polychloroprenové gumy pro smršťovací metoda „za studena“ SES



HELAVIA®



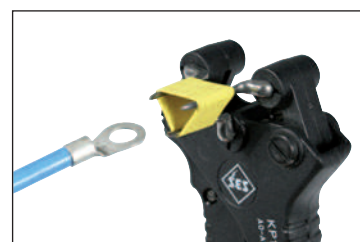
HELAVIA®

| | |
|------------------------------|--|
| Materiál : | polychloroprenová guma kvalita 3490 |
| Provozní teploty : | -30 ... +90°C (+110°C krátkodobě) |
| Tvrdość A : | 40 ±5 |
| Maximální pevnost : | >6,5 MPa |
| Maximální roztážení : | >500 % |
| Odolnosť roztržení : | >10 kN/m |
| Izolační pevnost : | >13 kV/mm |
| Vnitřní odpor : | 4x10 ⁹ Ω.cm |
| Požární odolnosť : | V0 UL94 |
| Specifikace : | britská norma BS 3858 typ 1C |
| Maziva : | všechny typy |



Standardní barva : **010**
černá

| typ | označení délka 20 mm | označení délka 25 mm | pro vodič Ø (mm) | vnitř.Ø mm | stěna mm | |
|----------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|-------------|------|
| A0a-M | 0201 0611 010 | 0201 0612 010 | 1,2 - 2,5 | 1,2 | 0,75 | 1000 |
| A0a-C | 0201 0601 010 | 0201 0602 010 | | | | 100 |
| A0bis-M | 0201 0613 010 | 0201 0614 010 | 1,5 - 3 | 1,5 | 0,75 | 1000 |
| A0bis-C | 0201 0603 010 | 0201 0604 010 | | | | 100 |
| A1a-M | 0201 0615 010 | 0201 0616 010 | 2 - 4 | 2 | 0,75 | 1000 |
| A1a-C | 0201 0605 010 | 0201 0606 010 | | | | 100 |
| A2a-M | 0201 0617 010 | 0201 0618 010 | 3 - 6 | 3 | 0,75 | 1000 |
| A2a-C | 0201 0607 010 | 0201 0608 010 | | | | 100 |
| A3a-M | - | 0201 0619 010 | 5 - 10 | 5 | 1 | 1000 |
| A3a-C | - | 0201 0609 010 | | | | 100 |



Standardní barvy :

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|--------|-------|----------|-------|---------|---------|------|--------|----------|
| 001 | 002 | 003 | 004 | 005 | 006 | 007 | 008 | 013 | 015 | 020 |
| bílá | modrá | zelená | žlutá | oranžová | hnědá | červená | fialová | šedá | růžová | sv.modrá |

Příklad pro objednání :

| kód skupiny | detail výrobku | kód barvy |
|-------------|----------------|-----------|
| 02010 | xxxx | xxxx |

| typ | označení délka 20 mm | označení délka 25 mm | pro vodiče Ø (mm) | vnitř.Ø mm | stěna mm | |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|-------------|------|
| A0a-M COLOR | 0201 0611 *** | 0201 0612 *** | 1,2 - 2,5 | 1,2 | 0,75 | 1000 |
| A0a-C COLOR | 0201 0601 *** | 0201 0602 *** | | | | 100 |
| A0bis-M COLOR | 0201 0613 *** | 0201 0614 *** | 1,5 - 3 | 1,5 | 0,75 | 1000 |
| A0bis-C COLOR | 0201 0603 *** | 0201 0604 *** | | | | 100 |
| A1a-M COLOR | 0201 0615 *** | 0201 0616 *** | 2 - 4 | 2 | 0,75 | 1000 |
| A1a-C COLOR | 0201 0605 *** | 0201 0606 *** | | | | 100 |
| A2a-M COLOR | 0201 0617 *** | 0201 0618 *** | 3 - 6 | 3 | 0,75 | 1000 |
| A2a-C COLOR | 0201 0607 *** | 0201 0608 *** | | | | 100 |
| A3a-M COLOR | - | 0201 0619 *** | 5 - 10 | 5 | 1 | 1000 |
| A3a-C COLOR | - | 0201 0609 *** | | | | 100 |



Pružné hadičky HELAVIA® ve speciálních délkách z polychloroprenové gumy

smršťovací metoda „za studena“ SES



HELAVIA®



HELAVIA®

| | |
|-----------------------------|--|
| Materiál: | polychloroprenová guma kvalita 3490 |
| Provozní teploty: | -30 ... +90°C (+110°C krátkodobě) |
| Tvrdość A: | 40 ±5 |
| Maximální pevnost: | >6,5 MPa |
| Maximální roztážení: | >500 % |
| Odolnost roztržení: | >10 kN/m |
| Izolační pevnost: | >13 kV/mm |
| Vnitřní odpor: | 4x10 ⁹ Ω.cm |
| Požární odolnost: | V0 UL94 |
| Maziva: | jen pro typ A4 |



Standardní barva : **010**
černá



| typ | vnitřní Ø (mm) | stěna mm | Označení | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| | | | délka 10 mm | délka 15 mm | délka 20 mm | délka 25 mm | délka 30 mm | délka 40 mm | délka 50 mm | |
| A0-SP | 1,25 - 2 | 0,5 | 0201 0101 010 | 0201 0113 010 | 0201 0071 010 | 0201 0134 010 | 0201 0143 010 | 0201 0153 010 | 0201 0165 010 | 1000 |
| A1-SP | 1,75 - 3,5 | 0,5 | 0201 0102 010 | 0201 0114 010 | 0201 0072 010 | 0201 0135 010 | 0201 0144 010 | 0201 0154 010 | 0201 0166 010 | 1000 |
| A1bis-SP | 2,4 - 4,5 | 0,6 | 0201 0103 010 | 0201 0115 010 | 0201 0073 010 | 0201 0136 010 | 0201 0145 010 | 0201 0155 010 | 0201 0167 010 | 1000 |
| A1K*-SP | 2,5 - 5,5 | 0,9 | 0201 0111 010 | 0201 0123 010 | 0201 0132 010 | 0201 0081 010 | 0201 0152 010 | 0201 0163 010 | 0201 0172 010 | 1000 |
| A2-SP | 3 - 6 | 0,6 | 0201 0104 010 | 0201 0116 010 | 0201 0125 010 | 0201 0074 010 | 0201 0146 010 | 0201 0156 010 | 0201 0168 010 | 1000 |
| A3-SP | 5 - 9 | 0,7 | 0201 0105 010 | 0201 0117 010 | 0201 0126 010 | 0201 0075 010 | 0201 0147 010 | 0201 0157 010 | 0201 0169 010 | 1000 |
| A4-SP | 7,5 - 12 | 0,8 | 0201 0106 010 | 0201 0118 010 | 0201 0127 010 | 0201 0137 010 | 0201 0076 010 | 0201 0158 010 | 0201 0170 010 | 1000 |
| A5-SP | 10 - 15 | 0,9 | 0201 0107 010 | 0201 0119 010 | 0201 0128 010 | 0201 0138 010 | 0201 0148 010 | 0201 0159 010 | 0201 0171 010 | 500 |
| A8-SP | 12 - 20 | 1,2 | 0201 0108 010 | 0201 0120 010 | 0201 0129 010 | 0201 0139 010 | 0201 0149 010 | 0201 0160 010 | 0201 0078 010 | 500 |

* silnostěnné hadičky

Jiné délky a barvy: na poptávku
Minimální objednávka: 1 cívka (viz. strana A2/1-01).



Pružné hadičky SILAVIA

ze silikonové gummy pro vysoké teploty

smršťovací metoda „za studena“ SES



SILAVIA



SILAVIA

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Materiál: | silikonová guma kvalita 2412 |
| Provozní teploty: | -80 ... +200°C (+250°C krátkodobě) |
| Tvrdość A: | 40 ±5 |
| Maximální pevnost: | >7 MPa |
| Maximální roztážení: | >600 % |
| Odolnost roztržení: | >20 kN/m |
| Izolační pevnost: | 18 kV/mm |
| Vnitřní odpor: | 10 ¹⁵ Ω.cm |
| Maziva: | až do typu A4 |



Standardní barvy:

| | | | | | | | |
|------|---------------|--------|-------|-------|---------|-------|------|
| 018 | natur | | | | | | |
| 011 | transparentní | | | | | | |
| 001 | 002 | 003 | 004 | 006 | 007 | 010 | 013 |
| bílá | modrá | zelená | žlutá | hnědá | červená | černá | šedá |

Příklad pro objednání:

| kód skupiny | detail výrobku | kód barvy |
|-------------|----------------|-----------|
| 0205 | 0xxx | xxx |



| typ | označení | | | pro vodič Ø(mm) | délka mm | vnitř. Ø mm | stěna mm | |
|------------------|----------------|----------------------|---------------|--------------------|-------------|----------------|-------------|-----|
| | natural 018 | transparentní 011 | barvy xxx | | | | | |
| SILAVIA A0-SC | 0205 0001 018 | 0205 0051 011 | 0205 0021 *** | 1,3 - 1,8 | 20 | 1,25 | 0,5 | 100 |
| SILAVIA A1-SC | 0205 0002 018 | 0205 0052 011 | 0205 0022 *** | 1,9 - 2,5 | 20 | 1,75 | 0,5 | 100 |
| SILAVIA A1bis-SC | 0205 0003 018 | 0205 0053 011 | 0205 0023 *** | 2,4 - 3 | 20 | 2,4 | 0,6 | 100 |
| SILAVIA A1K*-SC | 0205 0011 018 | 0205 0061 011 | 0205 0031 *** | 2,5 - 4 | 25 | 2,5 | 0,9 | 100 |
| SILAVIA A2-SC | 0205 0004 018 | 0205 0054 011 | 0205 0024 *** | 3 - 4 | 25 | 3 | 0,6 | 100 |
| SILAVIA A2K*-SC | 0205 0012 018 | 0205 0062 011 | 0205 0032 *** | 4 - 6 | 30 | 4 | 1,2 | 100 |
| SILAVIA A3-SC | 0205 0005 018 | 0205 0055 011 | 0205 0025 *** | 5 - 7 | 25 | 5 | 0,7 | 100 |
| SILAVIA A4-SC | 0205 0006 018 | 0205 0056 011 | 0205 0026 *** | 7,5 - 9 | 30 | 7,5 | 0,8 | 100 |
| SILAVIA A5-SC | 0205 0007 018 | 0205 0057 011 | 0205 0027 *** | 10 - 13 | 35 | 10 | 1 | 100 |
| SILAVIA A8-SC | 0205 0008 018 | 0205 0058 011 | 0205 0028 *** | 13 - 16 | 50 | 12 | 1,2 | 100 |
| SILAVIA A9-SC | 0205 0009 018 | 0205 0059 011 | 0205 0029 *** | 15 - 19 | 50 | 14 | 1,3 | 100 |
| SILAVIA A10-SC | 0205 0010 018 | 0205 0060 011 | 0205 0030 *** | 18 - 25 | 50 | 17 | 1,3 | 100 |

* Zvláštní porvedení silnostěnné




LUB2

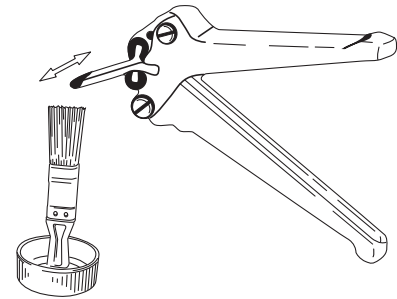
Materiál: olej s čistící vazelínou
Zápach (+25°C): bez zápachu

Vlastnosti: speciální produkt SES-STERLING pro snadnější montáž pružných hadiček HELAVIA® a SILAVIA. Nenapadá kaučuk ani plasty. Štětec ve víčku umožňuje LUB2 snadně dávkovat na hroty našich roztahovacích kleští.

Olej s čistící vazelínou je bez chuti, zápachu a je netoxický. Proto se může používat i v potravinářském průmyslu.



| typ | obj. kód |  |
|------------------------------------|---------------|---|
| LUB2 plechovka 0,25L se štětcem | 0707 0001 000 | 1 |



Pro efektivní použití našich návleků a pouzder SES je k dispozici řada rozšiřujících a aplikačních pomůcek.

Níže uvedené obrázky ukazují tuto všestrannou nabídku.

Pokud potřebujete další podrobnosti, podívejte se do kapitoly "NÁSTROJE" tohoto katalogu, skupina D1.



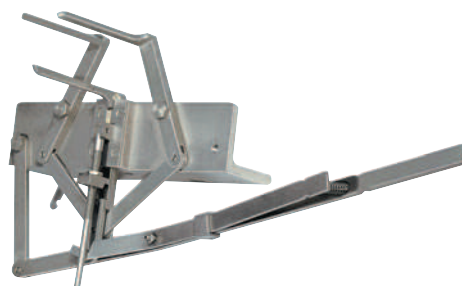
Tříhroté kleště Typ KP
D1/1-01



Tříhroté kleště Typ KY
D1/1-03



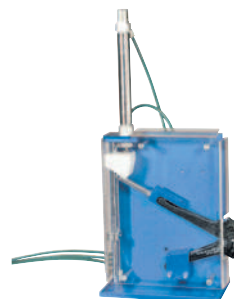
Tříhroté kleště Typ KN a KNS
D1/2-01



Roztahovací nástroj pro montáž na pracovním
stole
D1/2-01



Mechanický přípravek pro
tříhroté kleště
D1/3-01



Pneumatický přípravek pro
tříhroté kleště
D1/3-01



A2

Hadice z elastomeru





SES-STERLING je specialistou na výrobu elastických, gumových hadiček. Standardními produkty jsou HELAVIA® polychloroprenové hadičky a SILAVIA silikonové hadičky. Je možné vyrobit i zvláštní rozměry, při odpovídajícím množství. Tyto hadičky jsou síťované a vysoce pružné s vynikající pevností v tahu a s vysokým mezním protažením.

Stránka

- A2/1 HELAVIA® hadičky z polychloroprenové gumy s nebo bez maziva černé a barevné

HELAVIA® hadičky Britského standardu z polychloroprenové gumy černé a barevné

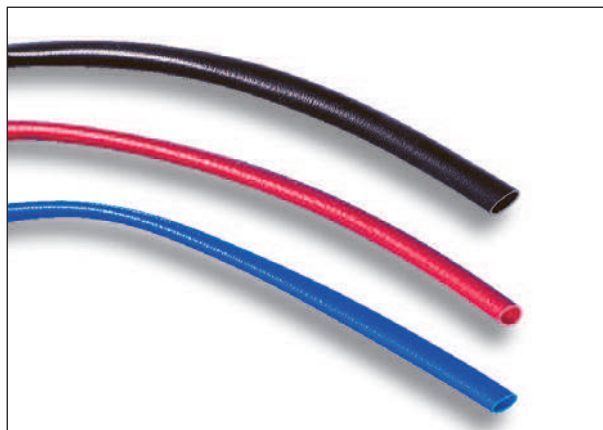


- A2/2 SILAVIA hadičky v silikonové gumě s nebo bez maziva černé a barevné



HELAVIA®

| | |
|-----------------------------|---|
| Materiál: | polychloroprenová guma kvalita 3490 |
| Provozní teploty: | -30 až +90°C(+110°C krátkodobě) |
| Tvrdość A: | 40 ±5 |
| Maximální pevnost: | >6,5 MPa |
| Maximální roztážení: | >500 % |
| Odolnost roztržení: | >10 kN/m |
| Izolační pevnost: | >13 kV/mm |
| Vnitřní odpor: | 4x10 ⁹ Ω.cm |
| Požární odolnost: | V0 UL94 |
| Specifikace: | mechanická ochrana a dielektrická izolace |
| Maziva: | až do A4 |



Standardní barvy:

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|--------|-------|----------|-------|---------|---------|------|--------|----------|
| 010 | černá | | | | | | | | | |
| 001 | 002 | 003 | 004 | 005 | 006 | 007 | 008 | 013 | 015 | 020 |
| bílá | modrá | zelená | žlutá | oranžová | hnědá | červená | fialová | šedá | růžová | sv.modrá |
| 060 | jižní/zelená | | | | | | | | | |

Příklad pro objednání:

| kód skupiny | detail výrobku | kód barvy |
|-------------|----------------|-----------|
| 0210 | 0x | x |
| 0210 | 0x | x |
| 0210 | 0x | x |
| 0210 | 0x | x |

| typ | obj. kód | | | rozmery (mm) | | | m |
|---------------|---------------|----------------|--------------------|--------------|----------|----------------|-----|
| | černá 010 | berevná xxx | luto/zelená 060 | pro kabel Ø | vnitr. Ø | tloušťka stěny | |
| HELAVIA A0 | 0210 0001 010 | 0210 0051 *** | 0213 0101 060 | 1,25 - 2 | 1,2 | 0,5 | 100 |
| HELAVIA A1 | 0210 0002 010 | 0210 0052 *** | 0213 0102 060 | 1,75 - 3,5 | 1,75 | 0,5 | 100 |
| HELAVIA A1bis | 0210 0003 010 | 0210 0053 *** | 0213 0103 060 | 2,4 - 4,5 | 2,4 | 0,6 | 100 |
| HELAVIA A1K* | 0210 0007 010 | 0210 0057 *** | - | 2,5 - 5,5 | 2,5 | 0,9 | 100 |
| HELAVIA A2 | 0210 0004 010 | 0210 0054 *** | 0213 0104 060 | 3 - 6 | 3 | 0,6 | 100 |
| HELAVIA A2K* | 0210 0008 010 | 0210 0058 *** | - | 4 - 8 | 4 | 1,2 | 100 |
| HELAVIA A3 | 0210 0005 010 | 0210 0055 *** | 0213 0105 060 | 5 - 9 | 5 | 0,7 | 100 |
| HELAVIA A4 | 0210 0006 010 | 0210 0056 *** | 0213 0106 060 | 7,5 - 12 | 7,5 | 0,8 | 100 |
| HELAVIA A5 | 0210 0009 010 | 0210 0059 *** | 0213 0107 060 | 10 - 15 | 10 | 0,9 | 50 |
| HELAVIA A8 | 0210 0010 010 | 0210 0060 *** | 0213 0108 060 | 12 - 20 | 12 | 1,2 | 50 |
| HELAVIA A9 | 0210 0011 010 | 0210 0061 *** | 0213 0109 060 | 14 - 23 | 14 | 1,3 | 50 |
| HELAVIA A10 | 0210 0012 010 | 0210 0062 *** | 0213 0110 060 | 17 - 28 | 17 | 1,3 | 40 |

* Silnostěnné hadičky

• HELAVIA® hadičky v Britském standardu BS3858 typ 1C

Standardní barvy:

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|--------|-------|----------|-------|---------|---------|------|--------|----------|
| 010 | černá | | | | | | | | | |
| 001 | 002 | 003 | 004 | 005 | 006 | 007 | 008 | 013 | 015 | 020 |
| bílá | modrá | zelená | žlutá | oranžová | hnědá | červená | fialová | šedá | růžová | sv.modrá |

Příklad pro objednání:

| kód skupiny | detail výrobku | kód barvy |
|-------------|----------------|-----------|
| 0206 | 0x | x |
| 0206 | 0x | x |
| 0206 | 0x | x |
| 0206 | 0x | x |

| typ | obj. kód | | rozmery (mm) | | | m |
|---------------|---------------|----------------|--------------|----------|------|-----|
| | černá 010 | berevná xxx | pro kabel Ø | vnitr. Ø | síla | |
| HELAVIA A0a | 0206 0601 010 | 0206 0651 *** | 1,2 - 2,5 | 1,2 | 0,75 | 100 |
| HELAVIA A0bis | 0206 0602 010 | 0206 0652 *** | 1,5 - 3 | 1,5 | 0,75 | 100 |
| HELAVIA A1a | 0206 0603 010 | 0206 0653 *** | 2 - 4 | 2 | 0,75 | 100 |
| HELAVIA A2a | 0206 0604 010 | 0206 0654 *** | 3 - 6 | 3 | 0,75 | 100 |
| HELAVIA A3a | 0206 0605 010 | 0206 0655 *** | 5 - 10 | 5 | 1 | 100 |

SILAVIA silikonové hadičky

pro vysoké teploty

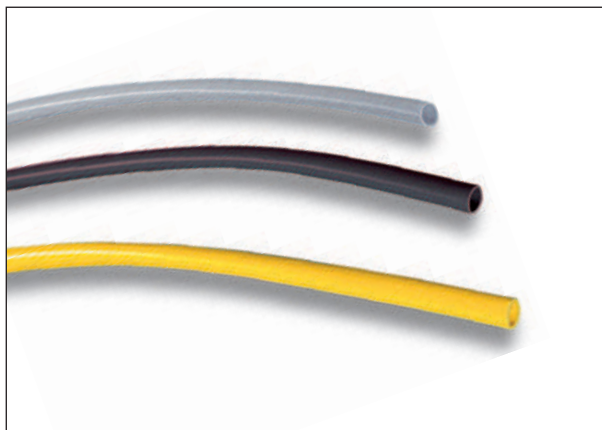


SILAVIA



SILAVIA

| | |
|-----------------------------|---|
| Materiál: | silikonová guma kvalita 2412 |
| Provozní teploty: | -80 až +200°C(+250°C krátkodobě) |
| Tvrdość A: | 40 ±5 |
| Maximální pevnost: | >7 MPa |
| Maximální roztažení: | >600 % |
| Odolnost roztržení: | >20 kN/m |
| Izolační pevnost: | >18 kV/mm |
| Vnitřní odpor: | 10 ¹⁵ Ω.cm |
| Specifikace: | mechanická ochrana a izolační pevnost pro vysoké teploty. |
| Maziva: | až do A4 |



Standardní barvy:

018 natural

011 transparentní

001 002 003 004 006 007 010 013
 bílá modrá zelená žlutá hnědá červená černá šedá

Příklad pro objednání:

| kód skupiny | detail zboží | kód barvy |
|-------------|--------------|-----------|
| 02110 | xxxxxx | xxx |

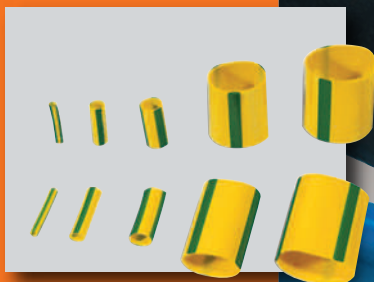
| typ | obj. kód | | | rozmery (mm) | | | m |
|---------------|----------------|----------------------|----------------|--------------|----------|------|-----|
| | natural 018 | transparentní 011 | barevná xxx | pro kabel Ø | vnitř. Ø | síla | |
| SILAVIA A0 | 0211 0001 018 | 0211 0021 011 | 0211 0051 *** | 1,3 - 1,8 | 1,25 | 0,5 | 100 |
| SILAVIA A1 | 0211 0002 018 | 0211 0022 011 | 0211 0052 *** | 1,9 - 2,5 | 1,75 | 0,5 | 100 |
| SILAVIA A1bis | 0211 0003 018 | 0211 0023 011 | 0211 0053 *** | 2,4 - 3 | 2,4 | 0,6 | 100 |
| SILAVIA A1K* | 0211 0013 018 | 0211 0031 011 | 0211 0061 *** | 2,5 - 4 | 2,5 | 0,9 | 100 |
| SILAVIA A2 | 0211 0004 018 | 0211 0024 011 | 0211 0054 *** | 3 - 4 | 3 | 0,6 | 100 |
| SILAVIA A2K* | 0211 0014 018 | 0211 0032 011 | 0211 0062 *** | 4 - 6 | 4 | 1,2 | 100 |
| SILAVIA A3 | 0211 0005 018 | 0211 0025 011 | 0211 0055 *** | 5 - 7 | 5 | 0,7 | 100 |
| SILAVIA A4 | 0211 0006 018 | 0211 0026 011 | 0211 0056 *** | 7,5 - 9 | 7,5 | 0,8 | 70 |
| SILAVIA A5 | 0211 0009 018 | 0211 0027 011 | 0211 0057 *** | 10 - 13 | 10 | 1 | 40 |
| SILAVIA A8 | 0211 0010 018 | 0211 0028 011 | 0211 0058 *** | 13 - 16 | 12 | 1,2 | 35 |
| SILAVIA A9 | 0211 0011 018 | 0211 0029 011 | 0211 0059 *** | 15 - 19 | 14 | 1,3 | 30 |
| SILAVIA A10 | 0211 0012 018 | 0211 0030 011 | 0211 0060 *** | 18 - 25 | 17 | 1,3 | 30 |

* Silnostěnné hadičky



A3

Izolační hadice a hadičky





Izolační hadice se používá k ochraně a izolaci elektrických kabelů.

Hadice se dodávají ve 3 různých materiálech a barvách.

- **PVC:** tento materiál má tu výhodu, že jej lze dodávat v různých intenzivních barvách, odolává světelným vlivům a je vhodný pro izolaci kabelů. Tato PVC hadice je odolná proti ozónu, stárnutí a kyselinám. Je vhodná speciálně pro izolaci elektrických kabelů, na mechanickou ochranu při přepravě kapalin za nízkého tlaku a při pokojových teplotách (s výjimkou nevhodných produktů).
- **TPE:** tento materiál je podobný kaučuku a je vhodný pro použití v oblastech vyžadujících vyšší teplotní odolnost. Materiál je výborně flexibilní a elastický.
- **Silikon:** vhodný speciálně pro izolaci elektrických kabelů. Materiál má dobrou elasticitu, vynikající tahovou pevnost a velké mezní protažení.

| strana | typ | materiál | teplota | standardní barvy | specifikace |
|---------|--|----------------------|-------------------------------|--|--------------------------------|
| • A3/1 | PLIO-SUPER | PVC 9923 | -20 až +90°C | černá - bílá - modrá žlutá - červená transparentní | všeobecné použití |
| • A3/3 | PLIO-SUPER bicolor | PVC 9923 | -20 až +90°C | zelená/žlutá | všeobecné použití |
| • A3/5 | PLIO HT LF PLIO BT LF | PVC 9862 PVC 9863 | -40 až +105°C -55 až +70°C | černá transparentní | vyšší teploty nízké teploty |
| • A3/7 | PLIO silnostěnné | PVC 9832 | -20 až +60°C | transparentní | silnostěnné |
| • A3/8 | PLIO-industrial | PVC 9836 | -20 až +90°C | černá - bílá - modrá žlutá - červená | dlouhá délka a flexibilní |
| • A3/10 | PLIOPRENE TPE | TPE | -40 až +125°C | černá | bez halogenu |
| • A3/20 | SILA-SUPER | silikon | -50 až +200°C | transparentní | bez halogenu |



Tyto hadičky mohou být speciálně produkovány i v jiných barvách.
Dostupné detaily na vyžádání.

PLIO-SUPER

| | |
|-----------------------------|--|
| Materiál: | PVC kvalita 9923 |
| Provozní teploty: | -20 až +90°C |
| Tvrdość A: | 90 ±5 |
| Maximální pevnost: | >20 MPa |
| Maximální roztažení: | >300 % |
| Odolnost roztržení: | >20 kV/mm |
| Vnitřní odpor: | 3x10 ¹² Ω.cm |
| Požární odolnost: | V2 UL94 (vnitřní testování) |
| Specifičnost: | Standardní NF C 93 641; DIN 40.621 & VSM 11930 |
| Specifikace: | dobrá odolnost vůči ozónu, stárnutí, kyselinám a tření. |
| Aplikace: | ochrana a izolace. |



Standardní barvy:



Příklad pro objednání:

| kód skupiny | detail výrobku | kód barvy |
|-------------|----------------|-----------|
| 0801 | x x x x | x x x |

| typ | obj. kód | | vnitr. Ø mm | vnj. Ø mm | síla mm | m |
|----------------------|---------------|----------------|----------------|--------------|------------|----|
| | černá 010 | barevná xxx | | | | |
| PLIO-SUPER 0,5x1,3 | 0801 0034 010 | 0801 0034 *** | 0,5 | 1,3 | 0,4 | 50 |
| PLIO-SUPER 1,0x1,8 | 0801 0001 010 | 0801 0001 *** | 1 | 1,8 | 0,4 | 50 |
| PLIO-SUPER 1,5x2,3 | 0801 0002 010 | 0801 0002 *** | 1,5 | 2,3 | 0,4 | 50 |
| PLIO-SUPER 2,0x2,8 | 0801 0003 010 | 0801 0003 *** | 2 | 2,8 | 0,4 | 50 |
| PLIO-SUPER 2,5x3,3 | 0801 0004 010 | 0801 0004 *** | 2,5 | 3,3 | 0,4 | 50 |
| PLIO-SUPER 3,0x3,8 | 0801 0005 010 | 0801 0005 *** | 3 | 3,8 | 0,4 | 50 |
| PLIO-SUPER 3,5x4,3 | 0801 0006 010 | 0801 0006 *** | 3,5 | 4,3 | 0,4 | 50 |
| PLIO-SUPER 4,0x5,0 | 0801 0007 010 | 0801 0007 *** | 4 | 5 | 0,5 | 50 |
| PLIO-SUPER 4,5x5,5 | 0801 0008 010 | 0801 0008 *** | 4,5 | 5,5 | 0,5 | 25 |
| PLIO-SUPER 5,0x6,0 | 0801 0009 010 | 0801 0009 *** | 5 | 6 | 0,52 | 25 |
| PLIO-SUPER 6,0x7,1 | 0801 0010 010 | 0801 0010 *** | 6 | 7,1 | 0,55 | 25 |
| PLIO-SUPER 7,0x8,2 | 0801 0011 010 | 0801 0011 *** | 7 | 8,2 | 0,60 | 25 |
| PLIO-SUPER 8,0x9,2 | 0801 0012 010 | 0801 0012 *** | 8 | 9,2 | 0,62 | 25 |
| PLIO-SUPER 9,0x10,3 | 0801 0013 010 | 0801 0013 *** | 9 | 10,3 | 0,67 | 25 |
| PLIO-SUPER 10,0x11,4 | 0801 0014 010 | 0801 0014 *** | 10 | 11,4 | 0,7 | 25 |
| PLIO-SUPER 12,0x13,5 | 0801 0016 010 | 0801 0016 *** | 12 | 13,5 | 0,75 | 25 |
| PLIO-SUPER 14,0x15,6 | 0801 0018 010 | 0801 0318 *** | 14 | 15,6 | 0,8 | 25 |
| PLIO-SUPER 16,0x17,6 | 0801 0020 010 | 0801 0320 *** | 16 | 17,6 | 0,8 | 25 |
| PLIO-SUPER 18,0x19,6 | 0801 0022 010 | 0801 0322 *** | 18 | 19,6 | 0,8 | 25 |
| PLIO-SUPER 20,0x21,6 | 0801 0024 010 | 0801 0324 *** | 20 | 21,6 | 0,8 | 25 |
| PLIO-SUPER 22,0x24,0 | 0801 0025 010 | 0801 0325 *** | 22 | 24 | 1 | 25 |
| PLIO-SUPER 24,0x26,0 | 0801 0026 010 | 0801 0326 *** | 24 | 26 | 1 | 25 |
| PLIO-SUPER 26,0x28,0 | 0801 0027 010 | 0801 0327 *** | 26 | 28 | 1 | 25 |
| PLIO-SUPER 28,0x30,0 | 0801 0028 010 | 0801 0328 *** | 28 | 30 | 1 | 25 |
| PLIO-SUPER 30,0x32,0 | 0801 0029 010 | 0801 0329 *** | 30 | 32 | 1 | 25 |
| PLIO-SUPER 32,0x34,0 | 0801 0030 010 | 0801 0330 *** | 32 | 34 | 1 | 25 |
| PLIO-SUPER 34,0x36,0 | 0801 0031 010 | 0801 0331 *** | 34 | 36 | 1 | 25 |
| PLIO-SUPER 36,0x38,0 | 0801 0032 010 | 0801 0332 *** | 36 | 38 | 1 | 25 |
| PLIO-SUPER 40,0x42,0 | 0801 0033 010 | 0801 0333 *** | 40 | 42 | 1 | 25 |
| PLIO-SUPER 50,0x53,0 | 0801 0035 010 | - | 50 | 53 | 1,50 | 25 |
| PLIO-SUPER 60,0x63,0 | 0801 0036 010 | - | 60 | 63 | 1,50 | 25 |

PLIO®-SUPER izolační hadice v PVC

Nestandardní barvy



PLIO-SUPER

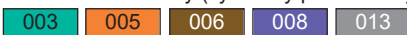


PLIO-SUPER

| | |
|-----------------------------|--|
| Materiál: | PVC kvalita 9923 |
| Provozní teploty: | -20 až +90°C |
| Tvrdość A: | 90 ±5 |
| Maximální pevnost: | >20 MPa |
| Maximální roztážení: | >300 % |
| Odolnost roztržení: | >20 kV/mm |
| Vnitřní odpor: | 3x10 ¹² Ω.cm |
| Požární odolnost: | V2 UL94 (vnitřní testování) |
| Specifikace: | dobrá odolnost vůči ozónu, stárnutí, kyselinám a tření. |
| Aplikace: | ochrana a izolace. |




Nestandardní barvy (vyráběny pouze na vyžádání)



zelená oranžová hnědá fialová šedá

Příklad pro objednání :

| kód skupiny | detail výrobku | kód barvy |
|-------------|----------------|-----------|
| 0801 | XXXXXX | XXXX |

| typ | obj. kód barev XXX | vnitr. Ø mm | vnj. Ø mm | síla mm |  m |
|----------------------|-----------------------|----------------|--------------|------------|--|
| PLIO-SUPER 0,5x1,3 | 0801 0334 *** | 0,5 | 1,3 | 0,4 | 50 |
| PLIO-SUPER 1,0x1,8 | 0801 0301 *** | 1 | 1,8 | 0,4 | 50 |
| PLIO-SUPER 1,5x2,3 | 0801 0302 *** | 1,5 | 2,3 | 0,4 | 50 |
| PLIO-SUPER 2,0x2,8 | 0801 0303 *** | 2 | 2,8 | 0,4 | 50 |
| PLIO-SUPER 2,5x3,3 | 0801 0304 *** | 2,5 | 3,3 | 0,4 | 50 |
| PLIO-SUPER 3,0x3,8 | 0801 0305 *** | 3 | 3,8 | 0,4 | 50 |
| PLIO-SUPER 3,5x4,3 | 0801 0306 *** | 3,5 | 4,3 | 0,4 | 50 |
| PLIO-SUPER 4,0x5,0 | 0801 0307 *** | 4 | 5 | 0,5 | 50 |
| PLIO-SUPER 4,5x5,5 | 0801 0308 *** | 4,5 | 5,5 | 0,5 | 25 |
| PLIO-SUPER 5,0x6,0 | 0801 0309 *** | 5 | 6 | 0,52 | 25 |
| PLIO-SUPER 6,0x7,1 | 0801 0310 *** | 6 | 7,1 | 0,55 | 25 |
| PLIO-SUPER 7,0x8,2 | 0801 0311 *** | 7 | 8,2 | 0,6 | 25 |
| PLIO-SUPER 8,0x9,2 | 0801 0312 *** | 8 | 9,2 | 0,62 | 25 |
| PLIO-SUPER 9,0x10,3 | 0801 0313 *** | 9 | 10,3 | 0,67 | 25 |
| PLIO-SUPER 10,0x11,4 | 0801 0314 *** | 10 | 11,4 | 0,7 | 25 |
| PLIO-SUPER 12,0x13,5 | 0801 0316 *** | 12 | 13,5 | 0,75 | 25 |
| PLIO-SUPER 14,0x15,6 | 0801 0318 *** | 14 | 15,6 | 0,8 | 25 |
| PLIO-SUPER 16,0x17,6 | 0801 0320 *** | 16 | 17,6 | 0,8 | 25 |
| PLIO-SUPER 18,0x19,6 | 0801 0322 *** | 18 | 19,6 | 0,8 | 25 |
| PLIO-SUPER 20,0x21,6 | 0801 0324 *** | 20 | 21,6 | 0,8 | 25 |
| PLIO-SUPER 22,0x24,0 | 0801 0325 *** | 22 | 24 | 1 | 25 |
| PLIO-SUPER 24,0x26,0 | 0801 0326 *** | 24 | 26 | 1 | 25 |
| PLIO-SUPER 26,0x28,0 | 0801 0327 *** | 26 | 28 | 1 | 25 |
| PLIO-SUPER 28,0x30,0 | 0801 0328 *** | 28 | 30 | 1 | 25 |
| PLIO-SUPER 30,0x32,0 | 0801 0329 *** | 30 | 32 | 1 | 25 |
| PLIO-SUPER 32,0x34,0 | 0801 0330 *** | 32 | 34 | 1 | 25 |
| PLIO-SUPER 34,0x36,0 | 0801 0331 *** | 34 | 36 | 1 | 25 |
| PLIO-SUPER 36,0x38,0 | 0801 0332 *** | 36 | 38 | 1 | 25 |
| PLIO-SUPER 40,0x42,0 | 0801 0333 *** | 40 | 42 | 1 | 25 |

PLIO-SUPER

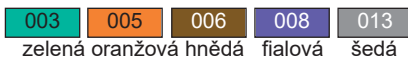
| | |
|-------------------------------|--|
| Materiál: | PVC kvalita 9923 |
| Provozní teplota: | -20 až +90°C |
| Tvrdość: | 90 ±5 |
| Pevnost v tahu: | 20 MPa |
| Maximální prodloužení: | 300 % |
| Dielektrická pevnost: | 20 kV/mm |
| Objemový odpor: | $3 \times 10^{12} \Omega \cdot \text{cm}$ |
| Ohnivzdornost: | V2 UL94 |
| Dostupné délky : | < 180 mm pro jiné délky nás kontaktujte |



Standardní barvy:



Polostandardní barvy:



Ceny vycházejí z množství, velikostí, barev (standardní nebo polostandardní) a délek.
Je důležité, aby se tyto podrobnosti zaslali s objednávkou.

Optimální množství v závislosti na velikostech a délkách jsou obecně následující:


| Velikost | Minimální množství |
|--------------------|--------------------|
| Ø 0,5 mm - Ø 4 mm | 50 m |
| Ø 4,5 mm - Ø 40 mm | 25 m |

PLIO-SUPER J/V

| | |
|-----------------------------|---|
| Materiál: | PVC kvalita 9923 |
| Barvy: | žluto/zelená |
| Provozní teploty: | -20 až +90°C |
| Tvrdość A: | 90 ±5 |
| Maximální pevnost: | >20 MPa |
| Maximální roztážení: | >300 % |
| Izolační pevnost: | >20 kV/mm |
| Vnitřní odpor: | $3 \times 10^{12} \Omega \cdot \text{cm}$ |
| Požární odolnost: | V2 UL94 (vnitřní test) |



• PLIO-SUPER izolační hadičky bicolor žlutá/zelená

| typ | označení | vnitřní Ø mm | vnější Ø mm | stěna mm |  m |
|------------------------|---------------|-----------------|----------------|-------------|---|
| PLIO-SUPER J/V 2x2,8 | 0837 0001 060 | 2 | 2,8 | 0,4 | 50 |
| PLIO-SUPER J/V 4x5,0 | 0837 0002 060 | 4 | 5 | 0,5 | 50 |
| PLIO-SUPER J/V 6x7,1 | 0837 0003 060 | 6 | 7,1 | 0,55 | 25 |
| PLIO-SUPER J/V 8x9,2 | 0837 0004 060 | 8 | 9,2 | 0,62 | 25 |
| PLIO-SUPER J/V 10x11,4 | 0837 0005 060 | 10 | 11,4 | 0,7 | 25 |
| PLIO-SUPER J/V 12x13,5 | 0837 0006 060 | 12 | 13,5 | 0,75 | 25 |
| PLIO-SUPER J/V 14x15,6 | 0837 0007 060 | 14 | 15,6 | 0,8 | 25 |
| PLIO-SUPER J/V 16x17,6 | 0837 0008 060 | 16 | 17,6 | 0,8 | 25 |
| PLIO-SUPER J/V 20x21,6 | 0837 0010 060 | 20 | 21,6 | 0,8 | 25 |

• Speciální hadičky a PLIO-SUPER zeleno/žlutá izolační hadičky

Speciální barvy:

Dvojbarevné PLIO-SUPER izolační hadice lze speciálně vyrobit i v jiných barvách. Ceny, dodací lhůty a minimální množství na vyžádání.

Hadičky a hadicové přířezy:

Ceny a dodací lhůty hadiček a přířezů podle množství, celikosti a délky.

Celkově se vyplatí podobná zvláštní provedení při následujících minimálních množstvích:

| velikost | min. množství | |
|-------------------|---------------|--|
| Ø 2 mm až Ø 4 mm | 50 m | množství = 1 cívka standardních izolačních hadiček |
| Ø 6 mm až Ø 20 mm | 25 m | množství = 1 cívka standardních izolačních hadiček |

PLIO® izolační hadičky
pro vysoké teploty
pro nízké teploty




PLIO® H.T. LF
PLIO® B.T. LF



PLIO® H.T. LF

| | |
|-----------------------------|--|
| Materiál: | PVC kvalita 9862 bezolovnaté |
| Barva: | černá |
| Provozní teploty | -40 až +105°C +135°C krátkodobě |
| Tvrdość A: | 80 ±5 |
| Maximální pevnost: | > 15 MPa |
| Maximální roztážení: | > 250 % |
| Odolnost roztržení: | > 20 kV/mm |
| Požární odolnost: | V0 UL94 (vnitřní testování) |
| Specifikace: | dle normy NF C 93 641 DIN 40.621 & VSM 11930 |




| typ | označení | vnitřní Ø mm | vnější Ø mm | stěna mm |  m |
|---------------------|---------------|-----------------|----------------|-------------|--|
| PLIO H.T. 1,0x1,8 | 0817 0001 010 | 1 | 1,8 | 0,4 | 50 |
| PLIO H.T. 1,5x2,5 | 0817 0002 010 | 1,5 | 2,5 | 0,5 | 50 |
| PLIO H.T. 2,0x2,8 | 0817 0003 010 | 2 | 2,8 | 0,4 | 50 |
| PLIO H.T. 3,0x3,9 | 0817 0004 010 | 3 | 3,9 | 0,45 | 50 |
| PLIO H.T. 4,0x5,0 | 0817 0005 010 | 4 | 5 | 0,5 | 50 |
| PLIO H.T. 5,0x6,0 | 0817 0006 010 | 5 | 6 | 0,52 | 25 |
| PLIO H.T. 6,0x7,1 | 0817 0007 010 | 6 | 7,1 | 0,55 | 25 |
| PLIO H.T. 8,0x9,2 | 0817 0008 010 | 8 | 9,2 | 0,62 | 25 |
| PLIO H.T. 10,0x11,4 | 0817 0009 010 | 10 | 11,4 | 0,7 | 25 |
| PLIO H.T. 12,0x13,5 | 0817 0010 010 | 12 | 13,5 | 0,75 | 25 |
| PLIO H.T. 14,0x15,6 | 0817 0011 010 | 14 | 15,6 | 0,8 | 25 |
| PLIO H.T. 16,0x17,6 | 0817 0012 010 | 16 | 17,6 | 0,8 | 25 |
| PLIO H.T. 20,0x21,6 | 0817 0014 010 | 20 | 21,6 | 0,8 | 25 |

PLIO® B.T. LF

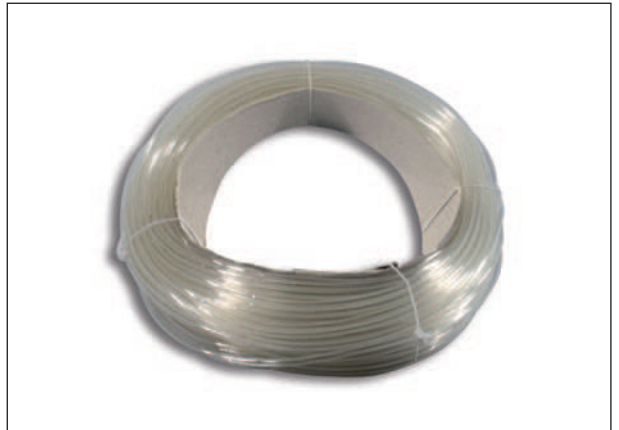
| | |
|-----------------------------|--|
| Materiál: | PVC kvalita 9863 bezolovnaté |
| Barva: | průsvitný/průhledný |
| Provozní teploty | -55 až +70°C |
| Tvrdość A | 75 ±5 |
| Maximální pevnost: | > 15 MPa |
| Maximální roztážení: | > 400 % |
| Odolnost roztržení: | > 20 kV/mm |
| Specifikace: | dle normy NF C 93 641 DIN 40.621 & VSM 11930 |




| typ | označení | vnitřní Ø mm | vnější Ø mm | stěna mm |  m |
|---------------------|---------------|-----------------|----------------|-------------|--|
| PLIO B.T. 1,0x1,8 | 0818 0001 011 | 1 | 1,8 | 0,4 | 50 |
| PLIO B.T. 1,5x2,5 | 0818 0002 011 | 1 | 2,5 | 0,5 | 50 |
| PLIO B.T. 2,0x2,8 | 0818 0003 011 | 2 | 2,8 | 0,4 | 50 |
| PLIO B.T. 3,0x3,9 | 0818 0004 011 | 3 | 3,9 | 0,45 | 50 |
| PLIO B.T. 4,0x5,0 | 0818 0005 011 | 4 | 5 | 0,5 | 50 |
| PLIO B.T. 5,0x6,0 | 0818 0006 011 | 5 | 6 | 0,52 | 25 |
| PLIO B.T. 6,0x7,1 | 0818 0007 011 | 6 | 7,1 | 0,55 | 25 |
| PLIO B.T. 8,0x9,2 | 0818 0008 011 | 8 | 9,2 | 0,62 | 25 |
| PLIO B.T. 10,0x11,4 | 0818 0009 011 | 10 | 11,4 | 0,7 | 25 |
| PLIO B.T. 6,0x17,6 | 0818 0012 011 | 16 | 17,6 | 0,8 | 25 |

PLIO® sleeving

Materiál: PVC kvalita 9832-11
Barva: průhledná transparentní
Provozní teploty: -20 až +60°C
Tvrdość A: 85 ±5
Maximální pevnost: > 20 MPa
Maximální roztážení: > 300 %
Odolnost roztržení: > 20 kV/mm
Vnitřní odpor: $1 \times 10^{13} \Omega \cdot \text{cm}$
Aplikace: tyto hadičky nejsou vyztužené, mohou se použít v energetice, vzduchotechnice, rozvodech vody a jiných nízkotlakých systémech.
 Prosím speciální použití konzultujte s námi.



| typ | označení | vnitřní Ø mm | vnější Ø mm | stěna mm |  m |
|--------------------------------|---------------|-----------------|----------------|-------------|--|
| Sleeving PLIO Indus. 2,5x5,5 | 0803 0001 011 | 2,5 | 5,5 | 1,5 | 50 |
| Sleeving PLIO Indus. 3,5x6,0 | 0803 0003 011 | 3,5 | 6 | 1,2 | 50 |
| Sleeving PLIO Indus. 4,0x7,0 | 0803 0005 011 | 4 | 7 | 1,5 | 25 |
| Sleeving PLIO Indus. 4,5x7,5 | 0803 0006 011 | 4,5 | 7,5 | 1,5 | 25 |
| Sleeving PLIO Indus. 5,0x8,0 | 0803 0007 011 | 5 | 8 | 1,5 | 25 |
| Sleeving PLIO Indus. 6,0x9,0 | 0803 0008 011 | 6 | 9 | 1,5 | 25 |
| Sleeving PLIO Indus. 8,0x11,0 | 0803 0010 011 | 8 | 11 | 1,5 | 25 |
| Sleeving PLIO Indus. 10,0x13,5 | 0803 0012 011 | 10 | 13,5 | 1,7 | 25 |
| Sleeving PLIO Indus. 15,0x19,0 | 0803 0023 011 | 15 | 19 | 2 | 25 |

“PLIO®-Industrial” izolační hadičky z PVC

ve velikolení



PLIO-industriel



PLIO-Industrial - 9836 LF

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Materiál: | PVC kvalita 9836 bezolovnaté |
| Provozní teploty: | -20 až +90°C |
| Hustota: | 1,43 g/cm ³ |
| Tvrdost A: | 85 ±5 |
| Maximální pevnost: | >15 MPa |
| Maximální roztahení: | >250 % |
| Odolnost roztržení: | >20 kV/mm |
| Požární odolnost: | V0 UL94 |
| Specifikace: | DIN 40.621 VSM 11930 |

Aplikace: ochrana a izolace elektrických kabelů v průmyslu.
Odpovídá novým požadavkům na automobilovém trhu.



Standardní barva:


010
černá

Polostandardní barvy: min. množství 5 rolí na typ a barvu

001 **002** **004** **007**
bílá modrá žlutá červená

Příklad pro objednání:

| | | |
|-------------|----------------|-----------|
| kód skupiny | detail výrobku | kód barvy |
| 0801 | XXXXXX | XXX |

| Typ | označení | vnitřní Ø mm | vnější Ø mm | stěna mm |  m |
|-----------------|---------------|-----------------|----------------|-------------|---|
| PLIO-indus 2,0 | 0801 0402 *** | 2 | 2,8 | 0,4 | 800 |
| PLIO-indus 3,0 | 0801 0403 *** | 3 | 3,8 | 0,4 | 500 |
| PLIO-indus 4,0 | 0801 0404 *** | 4 | 5 | 0,5 | 500 |
| PLIO-indus 5,0 | 0801 0405 *** | 5 | 6 | 0,5 | 500 |
| PLIO-indus 6,0 | 0801 0406 *** | 6 | 7 | 0,5 | 500 |
| PLIO-indus 7,0 | 0801 0407 *** | 7 | 8,7 | 0,5 | 500 |
| PLIO-indus 8,0 | 0801 0408 *** | 8 | 9,4 | 0,7 | 400 |
| PLIO-indus 9,0 | 0801 0409 *** | 9 | 10,4 | 0,7 | 400 |
| PLIO-indus 10,0 | 0801 0410 *** | 10 | 11,4 | 0,7 | 300 |
| PLIO-indus 12,0 | 0801 0412 *** | 12 | 13,4 | 0,7 | 200 |
| PLIO-indus 14,0 | 0801 0414 *** | 14 | 15,4 | 0,7 | 200 |
| PLIO-indus 16,0 | 0801 0416 *** | 16 | 17,6 | 0,8 | 150 |
| PLIO-indus 18,0 | 0801 0418 *** | 18 | 19,6 | 0,8 | 150 |
| PLIO-indus 20,0 | 0801 0420 *** | 20 | 21,6 | 0,8 | 75 |
| PLIO-indus 22,0 | 0801 0422 *** | 22 | 24 | 1 | 75 |
| PLIO-indus 24,0 | 0801 0424 *** | 24 | 26 | 1 | 50 |
| PLIO-indus 26,0 | 0801 0426 *** | 26 | 28,4 | 1,2 | 50 |

Hadice jsou na obou koncích svařené a natlakované vzduchem, který zamezuje jejich zploštění.

Na žádost mohou být hadice dodávány na cívkách s bočnicí (obrázek níže).

Další typy a barvy: Ceny a dodací termín na poptávku.



standardní balení



na papírové cívce (na poptávku)

“PLIO®-Industrial” izolační hadičky zPVC

v malých délkách



PLIO-industriel




PLIO-industrial - 9836 LF

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Materiál: | PVC kvalita 9836 LF |
| Barva: | černá |
| Provozní teploty: | -20 až +90°C |
| Hustota: | 1,43 g/cm ³ |
| Tvrdość A: | 85 ±5 |
| Maximální pevnost: | >15 MPa |
| Maximální roztahení: | >250 % |
| Odolnost roztržení: | >20 kV/mm |
| Požární odolnost: | V0 UL94 (vnitřní testování) |
| Balení: | role |
| Specifikace: | DIN 40.621 VSM 11930 |

Aplikace: ochrana a izolace elektrických kabelů v průmyslu.
Odpovídá novým požadavkům na automobilovém trhu.



| Typ | Označení | vnitř. Ø mm | vnější Ø mm | stěna mm |  m |
|------------------------|---------------|----------------|----------------|-------------|--|
| PLIO-indus 2,0 RLX 50 | 0801 0652 010 | 2 | 2,8 | 0,4 | 50 |
| PLIO-indus 3,0 RLX 50 | 0801 0653 010 | 3 | 3,8 | 0,4 | 50 |
| PLIO-indus 4,0 RLX 50 | 0801 0654 010 | 4 | 5 | 0,5 | 50 |
| PLIO-indus 5,0 RLX 25 | 0801 0655 010 | 5 | 6 | 0,5 | 25 |
| PLIO-indus 6,0 RLX 25 | 0801 0656 010 | 6 | 7 | 0,5 | 25 |
| PLIO-indus 7,0 RLX 25 | 0801 0657 010 | 7 | 8,7 | 0,5 | 25 |
| PLIO-indus 8,0 RLX 25 | 0801 0658 010 | 8 | 9,4 | 0,7 | 25 |
| PLIO-indus 9,0 RLX 25 | 0801 0659 010 | 9 | 10,4 | 0,7 | 25 |
| PLIO-indus 10,0 RLX 25 | 0801 0660 010 | 10 | 11,4 | 0,7 | 25 |
| PLIO-indus 12,0 RLX 25 | 0801 0662 010 | 12 | 13,4 | 0,7 | 25 |
| PLIO-indus 14,0 RLX 25 | 0801 0664 010 | 14 | 15,4 | 0,7 | 25 |

Další typy: Ceny a dodací termín na poptávku.


PLIOPRENE TPE

| | |
|-------------------------------|---|
| Materiál: | TPE typ PP/EPDM |
| Barva: | černá |
| Provozní teploty: | -40 až +125°C +150°C (max.) |
| Tvrdost: | 75±5 |
| Pevnost v tahu: | 8 Mpa |
| Maximální prodloužení: | > 400 % |
| Objemový odpor: | 9x10 ⁻¹⁴ Ωxcm |
| Dielektrická pevnost: | 35 kV/mm |
| Ohnivzdornost: | HB UL94 |
| Specifikace: | FMVSS302 / ISO3795 DIN75200 / FAR25.853 bezhalogenové |



Vlastnosti:

Pliopren TPE je termoplastický elastomer na bázi směsi polypropylenu a ozářeného EPDM. Tento výrobek má vysoké tepelné vlastnosti a dobrou odolnost vůči ozónu a povětrnostním vlivům. Je vysoce elastický a nabízí vysokou odolnost proti oděru. Tento materiál má střední odolnost vůči olejům a uhlovodíkům, ale má velmi dobrou odolnost vůči vodě, vodným solným roztokům, čisticím prostředkům a kyselinám.

| typ | obj. kód | Ø i.d. mm | Ø o.d. mm | síla steny mm |  m |
|------------------|---------------|--------------|--------------|---------------------|--|
| PLIOPRENE TPE 2 | 0207 0002 010 | 2 | 2,8 | 0,4 | 50 |
| PLIOPRENE TPE 3 | 0207 0003 010 | 3 | 3,8 | 0,4 | 50 |
| PLIOPRENE TPE 4 | 0207 0004 010 | 4 | 5 | 0,5 | 50 |
| PLIOPRENE TPE 5 | 0207 0005 010 | 5 | 6,1 | 0,5 | 50 |
| PLIOPRENE TPE 6 | 0207 0006 010 | 6 | 7,2 | 0,6 | 25 |
| PLIOPRENE TPE 8 | 0207 0008 010 | 8 | 9,3 | 0,65 | 25 |
| PLIOPRENE TPE 10 | 0207 0010 010 | 10 | 11,4 | 0,7 | 25 |
| PLIOPRENE TPE 12 | 0207 0012 010 | 12 | 13,6 | 0,8 | 25 |
| PLIOPRENE TPE 14 | 0207 0014 010 | 14 | 15,6 | 0,8 | 25 |

SILA-SUPER

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Materiál: | silikon |
| Barva: | transparentní / bezbarvý |
| Provozní teploty: | -50 až +200°C +250°C (vrchol) |
| Tvdost A: | 70±5 |
| Maximální pevnost: | >10 N/mm ² |
| Maximální roztahení: | >350 % |
| Vnitřní odpor: | >10 ¹⁵ Ω.cm |
| Odolnost roztržení: | 25 kV/mm |
| Specifikace: | bez halogenů |




Vlastnosti:


Naše SES silikonová guma je elastomer s vynikajícími termickými a elektrickými vlastnostmi.

Používají se mezi -50 a 200°C, krátkodobě snese i teploty až 250°C.

Vynikající odolnost vůči horkému vzduchu, kyslíku, počasí, světlu a UV-záření.

Dávky záření do 10MRad nezpůsobují žádné změny.

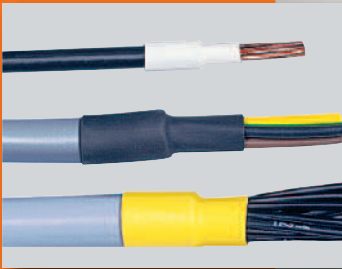
| typ | označení | vnitřní Ø mm | vnější Ø mm | stěna mm |  m |
|----------------------|---------------|-----------------|----------------|-------------|--|
| SILA-SUPER 4 | 0214 0004 011 | 4 | 4,8 | 0,4 | 50 |
| SILA-SUPER 6 | 0214 0006 011 | 6 | 7 | 0,5 | 25 |
| SILA-SUPER 8 | 0214 0008 011 | 8 | 9,2 | 0,6 | 25 |
| SILA-SUPER 10 | 0214 0010 011 | 10 | 11,4 | 0,7 | 25 |
| SILA-SUPER 12 | 0214 0012 011 | 12 | 13,6 | 0,8 | 25 |

 Pro použití, které vyžaduje vnitřní průměr pod 4mm, se prosím podívejte na osvědčené Silavia hadice, kvalita 2412. Viz strana A2/2-01.






A4

Smršťovací hadice a jejich přířezy





SES vyrábí v podstatě dvě rozdílné kvality smršťovacích hadic, které se odlišují s ohledem na použití, technické vlastnosti a vnější aspekty

| Strana | Typ | klasifikace | smrštění | standardní barva | rozsah Ø | teplota °C | |
|---------|---|---|----------|--|---------------------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | de smrštění | použití |
| • A4/1 | PLIO® R z PVC | samozhášivá | 2:1 | černá - žlutá - transparentní bílá | 2,5 až 80 mm | +120 | -20 až +90 |
| | PLIO® R-JV z PVC | samozhášivá | 2:1 | žluto/zelená | 4 až 31 mm | +120 | -20 až +90 |
| • A4/4 | PLIOFINE B Polyolefine  | - | 2:1 | černá přírodní | 1,2 až 50,8 mm 3/64 až 2 " | +120 | -55 až +105 |
| • A4/5 | PLIOFINE SAM Polyolefin | samozhášivá | 2:1 | černá | 1,2 až 101,6 mm 3/64 až 4 " | +120 | -55 až +125 |
| • A4/6 | PLIOFINE B-EX Polyolefin  | samozhášivá VW1 selon UL224 | 2:1 | černá - bílá - červená - modrá žlutá - zelená - hnědá - šedá - oranžová - fialová | 1,2 až 101,6 mm 3/64 až 4 " | +120 | -55 až +135 |
| | PLIOFINE BX-F byt Polyolefin | samozhášivá | 2:1 | bílá - žlutá | 3,2 až 25,4 mm 1/8 až 1 " | +120 | -55 až +135 |
| | PLIOFINE BX-P Polyolefin | samozhášivá | 2:1 | bílá - žlutá | 2,4 až 6,4 mm 3/32 až 1/4 " | +90 | -55 až +105 |
| • A4/7 | PLIOFINE B-EX-03 Polyolefin | samozhášivá UL 224 (barva) FMVSS 302 (NL) | 3:1 | černá - bílá - modrá - červená - žlutá - přírodní | 1,6 až 39 mm 1/16 až 1 1/2 " | +120 | -55 až +135 |
| • A4/11 | PLIOFINE BX-VJ-03 Polyolefin  | samozhášivá UL 224 | 3:1 | žluto/zelená | 3,2 až 39 mm 1/8 až 1 1/2 " | +90 | -55 až +135 |
| • A4/20 | PLIOFINE AD-UL-03 Polyolefin s polyamidovým lepidlem | ASTM D876 samozhášivá | 3:1 | černá - transparentní | 3 až 40 mm 1/8 až 1 1/2 " | +110 | -55 až +110 |

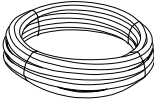
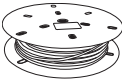




SES-STERLING je prvním výrobcem v Evropě, který představuje tak veliký program smršťovacích hadic.

SES-STERLING má v této oblasti velké zkušenosti.

Všechny technické údaje bez záruky. Změny jsou vyhrazeny.



• Balení :

| | PLIO-R | PLIO-R-JV | B | SAM | B-EX | BX-F | BX-P | B-EX-03 | BX-VJ03 | AD-UL3 | Metry (podle typu a velikosti) |
|---|--------|-----------|---|-----|------|------|------|---------|---------|--------|--------------------------------|
|  <ul style="list-style-type: none"> • Kluba | X | X | | | | | | | | | 20 ... 100 m |
|  <ul style="list-style-type: none"> • Kartonové cívky | | | X | X | X | | X | X | X | | 25 ... 150 m |
|  <ul style="list-style-type: none"> • Papírové cívky | | | | | | X | | | | | 7 ... 9 m |
|  <ul style="list-style-type: none"> • Délky | | | X | X | X | | X | X | X | X | 1,22 m |
|  <ul style="list-style-type: none"> • Boxy | | | X | X | X | | | X | X | | 2 ... 17 m |
|  <ul style="list-style-type: none"> • Trubičky | X | X | | | X | | | | | | 10 ... 200 mm |

• Příslušenství :

• **A4/90-01** Držák boxů smršťovacích hadic PLIOFINE



• **D7** Smrštění našich PLIO a PLIOFINE smršťovacích hadic a trubiček se provádí horkým vzduchem, infra-červeně, horkou vodou nebo párou. V principu má být teplota vyšší než 100°C, regulovatelná, aby nedošlo k poškození izolačních vlastností. Dodáváme široký sortiment odpovídajících **horkovzdušných pistolí**. (viz kapitola **D7**)



Tiskárna pro popis našich smršťovacích hadic :

• **B13/21-01** PLIOSCRIB M1-Pro tiskárna



PLIO-R

Poměr smrštění: 2:1

| | |
|--------------------------|------------------|
| Materiál: | PVC kvalita 9901 |
| Teplota použití: | -20 až +90°C |
| Teplota smrštění: | 120°C |
| Podélné smrštění: | 20 až 30 % |
| Zkratová pevnost: | 20 kV/mm |
| Hořlavost: | V0 UL94 |



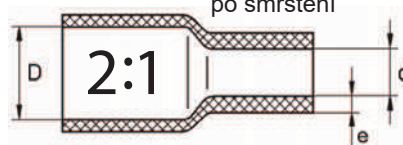
Skladování : pod 18°C.

Smršťovací hadice PLIO "R" je cenově výhodná. Je vyrobena z termoplastické umělé hmoty a je možné ji svařovat. Má vynikající elektroizolační vlastnosti stejně jako odolnost proti stárnutí a povětrnostním vlivům.

Hadice PLIO "R" je pro transport uzavřena na obou koncích a je lehce natlakována, aby se nesmrštila při nárůstu teploty během přepravy.


před smrštěním

po smrštění




• Klubka

Standardní barvy

| Typ | Obj. č. podle typu a standardní barvy | | | | D mm | d mm | e mm |  m |
|--------|---------------------------------------|---------------|---------------|----------------|---------|---------|---------|---|
| | černá 010 | žlutá 004 | bílá 001 | transp. 011 | | | | |
| R - 1 | 0822 0021 010 | 0822 0021 004 | 0822 0021 001 | 0822 0021 011 | 2,5 | 1,2 | 0,45 | 100 |
| R - 2 | 0822 0022 010 | 0822 0022 004 | 0822 0022 001 | 0822 0022 011 | 4 | 2 | 0,5 | 100 |
| R - 3 | 0822 0023 010 | 0822 0023 004 | 0822 0023 001 | 0822 0023 011 | 6 | 3 | 0,5 | 100 |
| R - 4 | 0822 0024 010 | 0822 0024 004 | 0822 0024 001 | 0822 0024 011 | 7 | 4 | 0,5 | 100 |
| R - 6 | 0822 0025 010 | 0822 0025 004 | 0822 0025 001 | 0822 0025 011 | 11 | 6 | 0,6 | 100 |
| R - 8 | 0822 0006 010 | 0822 0006 004 | 0822 0006 001 | 0822 0006 011 | 14 | 8 | 0,6 | 100 |
| R - 10 | 0822 0007 010 | 0822 0007 004 | 0822 0007 001 | 0822 0007 011 | 17 | 10 | 0,8 | 100 |
| R - 13 | 0822 0008 010 | 0822 0008 004 | 0822 0008 001 | 0822 0008 011 | 20 | 13 | 0,8 | 100 |
| R - 16 | 0822 0009 010 | 0822 0009 004 | 0822 0009 001 | 0822 0009 011 | 25 | 16 | 1 | 50 |
| R - 20 | 0822 0010 010 | 0822 0010 004 | 0822 0010 001 | 0822 0010 011 | 31 | 20 | 1 | 50 |
| R - 25 | 0822 0011 010 | 0822 0011 004 | 0822 0011 001 | 0822 0011 011 | 40 | 25 | 1 | 25 |
| R - 35 | 0822 0026 010 | - | - | 0822 0026 011 | 50 | 35 | 1 | 25 |
| R - 45 | 0822 0027 010 | - | - | 0822 0027 011 | 65 | 45 | 1,3 | 25 |
| R - 60 | 0822 0028 010 | - | - | 0822 0028 011 | 80 | 60 | 1,3 | 20 |

Polostandard (minimální množství 200 m na typ a barvu - přírážka 20 %)

| Typ | Obj. č. podle typu a polostandardní barvy | | | | | | |  m |
|--------|---|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--|
| | modrá 002 | zelená 003 | oranž 005 | hnědá 006 | červená 007 | viola 008 | šedá 013 | |
| R - 1 | 0822 0021 002 | 0822 0021 003 | 0822 0021 005 | 0822 0021 006 | 0822 0021 007 | 0822 0021 008 | 0822 0021 013 | 100 |
| R - 2 | 0822 0022 002 | 0822 0022 003 | 0822 0022 005 | 0822 0022 006 | 0822 0022 007 | 0822 0022 008 | 0822 0022 013 | 100 |
| R - 3 | 0822 0023 002 | 0822 0023 003 | 0822 0023 005 | 0822 0023 006 | 0822 0023 007 | 0822 0023 008 | 0822 0023 013 | 100 |
| R - 4 | 0822 0024 002 | 0822 0024 003 | 0822 0024 005 | 0822 0024 006 | 0822 0024 007 | 0822 0024 008 | 0822 0024 013 | 100 |
| R - 6 | 0822 0025 002 | 0822 0025 003 | 0822 0025 005 | 0822 0025 006 | 0822 0025 007 | 0822 0025 008 | 0822 0025 013 | 100 |
| R - 8 | 0822 0006 002 | 0822 0006 003 | 0822 0006 005 | 0822 0006 006 | 0822 0006 007 | 0822 0006 008 | 0822 0006 013 | 100 |
| R - 10 | 0822 0007 002 | 0822 0007 003 | 0822 0007 005 | 0822 0007 006 | 0822 0007 007 | 0822 0007 008 | 0822 0007 013 | 100 |
| R - 13 | 0822 0008 002 | 0822 0008 003 | 0822 0008 005 | 0822 0008 006 | 0822 0008 007 | 0822 0008 008 | 0822 0008 013 | 100 |
| R - 16 | 0822 0009 002 | 0822 0009 003 | 0822 0009 005 | 0822 0009 006 | 0822 0009 007 | 0822 0009 008 | 0822 0009 013 | 50 |
| R - 20 | 0822 0010 002 | 0822 0010 003 | 0822 0010 005 | 0822 0010 006 | 0822 0010 007 | 0822 0010 008 | 0822 0010 013 | 50 |
| R - 25 | 0822 0011 002 | 0822 0011 003 | 0822 0011 005 | 0822 0011 006 | 0822 0011 007 | 0822 0011 008 | 0822 0011 013 | 25 |

PLIO-R Smršťovací hadice z plastifikovaného PVC



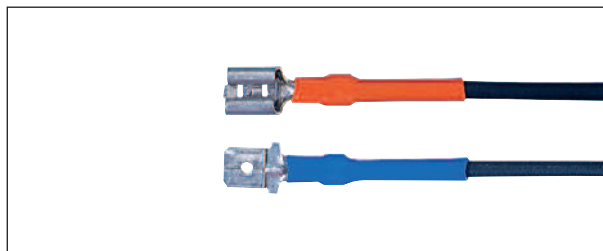
PLIO-R



PLIO-R

Poměr smrštění: 2:1

| | |
|--------------------------|------------------|
| Materiál: | PVC kvalita 9901 |
| Teplota použití: | -20 až +90°C |
| Teplota smrštění: | 120°C |
| Podélné smrštění: | 20 až 30 % |
| Zkratová pevnost: | 20 kV/mm |
| Hořlavost: | V0 UL94 |



Skladování: pod 18°C.

Polostandardní produkty vyráběné pouze na objednávku

Mezidélky: počítá se podle větší standardní délky
Délky > 100 mm: počítá se proporcionálně

| Typ | Objednací číslo podle typu a barvy | | | | | | | Konektory od | Délka mm* | Minimální množství |
|-----------|------------------------------------|-------|--------|-------|---------|-------|-------------|--------------|-----------|--------------------|
| | bílá | modrá | zelená | žlutá | červená | černá | transparent | | | |
| R-2 x 3,8 | 001 | 002 | 003 | 004 | 007 | 010 | 011 | 2,8 | 25 | 5 000 |
| R-3 x 5,5 | 001 | 002 | 003 | 004 | 007 | 010 | 011 | 4,8 | 28 | 5 000 |
| R-4 x 6,5 | 001 | 002 | 003 | 004 | 007 | 010 | 011 | 6,3 | 32 | 5 000 |

* Délka před smrštěním.

PLIO-R

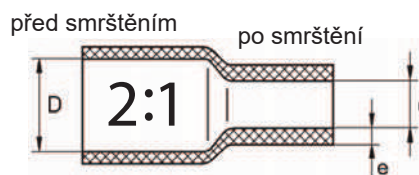
Poměr smrštění: 2:1

| | |
|--------------------------|------------------|
| Materiál: | PVC kvalita 9901 |
| Teplota použití: | -20 až +90°C |
| Teplota smrštění: | 120°C |
| Podélné smrštění: | 20 až 30 % |
| Zkratová pevnost: | 20 kV/mm |
| Hořlavost: | V0 UL94 |

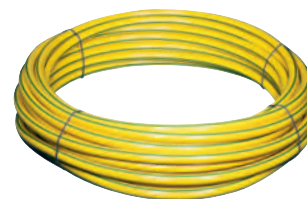


Skladování: pod 18°C.

• Klubko

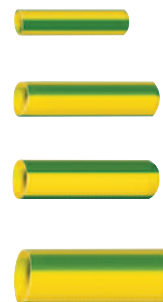


| Typ | Obj. č. žluto/zelená 060 | D mm | d mm | e mm | m |
|------------|--------------------------------|---------|---------|---------|-------|
| R - 2 J/V | 0834 0001 060 | 4 | 2 | 0,5 | 50 |
| R - 3 J/V | 0834 0002 060 | 6 | 3 | 0,5 | 50 |
| R - 4 J/V | 0834 0003 060 | 7 | 4 | 0,5 | 50 |
| R - 6 J/V | 0834 0004 060 | 11 | 6 | 0,6 | 25 |
| R - 8 J/V | 0834 0005 060 | 14 | 8 | 0,6 | 25 |
| R - 10 J/V | 0834 0006 060 | 17 | 10 | 0,8 | 25 |
| R - 13 J/V | 0834 0007 060 | 20 | 13 | 0,8 | 25 |
| R - 16 J/V | 0834 0008 060 | 25 | 16 | 1 | 25 |
| R - 20 J/V | 0834 0009 060 | 31 | 20 | 1 | 25 |



• Smršťovací hadice-řezy (Polostandardní produkty vyráběné pouze na objednávku)

Mezidélky: počítá se podle větší standardní délky
Délky > 100 mm: počítá se proporcionálně



| Typ | Obj. č. žluto/zelená 060 | Kabel-Ø mm | Délka* mm | st. |
|-------------|--------------------------------|---------------|--------------|---------|
| R - 2/25 JV | 0835 0001 060 | 2 - 4 | 25 | 10 000 |
| R - 3/30 JV | 0835 0002 060 | 3 - 6 | 30 | 5 000 |
| R - 4/30 JV | 0835 0003 060 | 4 - 7 | 30 | 5 000 |
| R - 6/35 JV | 0835 0004 060 | 6 - 11 | 35 | 5 000 |

* Délka před smrštěním.



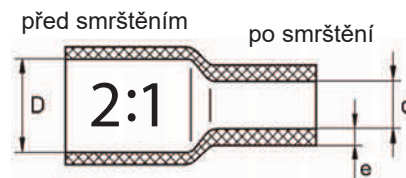
PLIOFINE B Poměr smrštění: 2/1

| | |
|----------------------------------|---|
| Materiál: | síťovaný Polyolefin |
| Provozní teploty: | -55 až +105°C |
| Min. teplota smrštění: | 120°C |
| Podélné smrštění: | ±10 % ASTM D2671 |
| Maximální pevnost: | 20 kV/mm IEC 243 |
| Požární odolnost: | není samozhášivá ASTM D2671 |
| Odolnost proti kapalinám: | dobry až výborná ISO 1817, ISO 37 MIL-1-23053 |
| Aplikace: | všeobecné použití |

Na poptávku dodáváme také smršťovací hadice vyhovující normě UL 224 v černé barvě.



Smršťovací hadice PLIOFINE je ze síťovaného polyolefinu (derivát PE) a oproti smršťovací hadici PLIO "R" nejde ani roztavit ani svařit. Přestože je vyrobena z levného materiálu nabízí dobré fyzikální a elektrické vlastnosti a nevyžaduje žádná speciální skladovací opatření, protože se pod +50°C nesmršťuje.



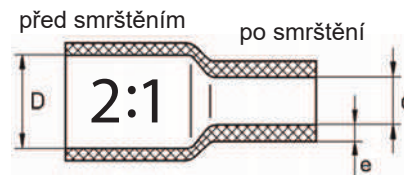
• Kartonové cívky


| typ | označení černá 010 | m | označení transparentní 018 | m | D mm | d mm | e mm |
|-------------|--------------------------|-----|----------------------------------|-----|---------|---------|---------|
| B12 | 0639 0015 010 | 200 | 0639 0015 018 | 150 | 1,2 | 0,6 | 0,45 |
| B16 | 0639 0011 010 | 150 | 0639 0011 018 | 150 | 1,6 | 0,8 | 0,45 |
| B24 | 0639 0001 010 | 150 | 0639 0001 018 | 150 | 2,4 | 1,2 | 0,51 |
| B32 | 0639 0003 010 | 150 | 0639 0003 018 | 150 | 3,2 | 1,6 | 0,51 |
| B48 | 0639 0005 010 | 75 | 0639 0005 018 | 75 | 4,8 | 2,4 | 0,51 |
| B64 | 0639 0014 010 | 75 | 0639 0014 018 | 75 | 6,4 | 3,2 | 0,64 |
| B95 | 0639 0017 010 | 75 | 0639 0017 018 | 75 | 9,5 | 4,8 | 0,64 |
| B127 | 0639 0007 010 | 50 | 0639 0007 018 | 50 | 12,7 | 6,4 | 0,64 |
| B160 | 0639 0008 010 | 50 | 0639 0008 018 | 50 | 16 | 8 | 0,64 |
| B190 | 0639 0009 010 | 50 | 0639 0009 018 | 30 | 19 | 9,5 | 0,76 |
| B254 | 0639 0010 010 | 50 | 0639 0010 018 | 30 | 25,4 | 12,7 | 0,89 |
| B320 | 0639 0013 010 | 30 | 0639 0013 018 | 30 | 32 | 16 | 0,89 |
| B380 | 0639 0018 010 | 50 | 0639 0018 018 | 30 | 38,1 | 19 | 1,02 |
| B510 | 0639 0016 010 | 50 | 0639 0016 018 | 30 | 50,8 | 25,4 | 1,14 |



• Délky 1,22 m

Smršťovací hadice v délkách jsou řezány během procesu zpracování. Díky tomu jsou rovné a je možné je snáze zpracovat. Nejsou polámané ani zploštěné, což je u zpracování do cívek a klubek prakticky nevyhnutelné. V tomto provedení je možné dodat všechny typy a barvy.




| typ | označení | | D mm | d mm | e mm |  pces |
|-------------|---------------|----------------------|---------|---------|---------|---|
| | černá 010 | transparentní 018 | | | | |
| B12 | 0639 0021 010 | 0639 0021 018 | 1,2 | 0,6 | 0,45 | 1 |
| B16 | 0639 0022 010 | 0639 0022 018 | 1,6 | 0,8 | 0,45 | 1 |
| B24 | 0639 0023 010 | 0639 0023 018 | 2,4 | 1,2 | 0,51 | 1 |
| B32 | 0639 0024 010 | 0639 0024 018 | 3,2 | 1,6 | 0,51 | 1 |
| B48 | 0639 0025 010 | 0639 0025 018 | 4,8 | 2,4 | 0,51 | 1 |
| B64 | 0639 0026 010 | 0639 0026 018 | 6,4 | 3,2 | 0,64 | 1 |
| B95 | 0639 0027 010 | 0639 0027 018 | 9,5 | 4,8 | 0,64 | 1 |
| B127 | 0639 0028 010 | 0639 0028 018 | 12,7 | 6,4 | 0,64 | 1 |
| B160 | 0639 0029 010 | 0639 0029 018 | 16 | 8 | 0,64 | 1 |
| B190 | 0639 0030 010 | 0639 0030 018 | 19 | 9,5 | 0,76 | 1 |
| B254 | 0639 0031 010 | 0639 0031 018 | 25,4 | 12,7 | 0,89 | 1 |
| B320 | 0639 0032 010 | 0639 0032 018 | 32 | 16 | 0,89 | 1 |
| B380 | 0639 0033 010 | 0639 0033 018 | 38,1 | 19 | 1,02 | 1 |
| B510 | 0639 0034 010 | 0639 0034 018 | 50,8 | 25,4 | 1,14 | 1 |



Smršťovací hadice v délkách jsou k dodání jak jednotlivě tak v celých baleních.

• Boxy (dodává se jen transparentní)

| typ | označení transparentní | D mm | d mm | e mm |  m |
|-------------|---------------------------|---------|---------|---------|--|
| | 018 | | | | |
| B16 | 0639 0210 018 | 1,6 | 0,8 | 0,45 | 17 |
| B24 | 0639 0220 018 | 2,4 | 1,2 | 0,51 | 15 |
| B32 | 0639 0230 018 | 3,2 | 1,6 | 0,51 | 15 |
| B48 | 0639 0240 018 | 4,8 | 2,4 | 0,51 | 12 |
| B64 | 0639 0250 018 | 6,4 | 3,2 | 0,64 | 12 |
| B95 | 0639 0260 018 | 9,5 | 4,8 | 0,64 | 8 |
| B127 | 0639 0270 018 | 12,7 | 6,4 | 0,64 | 8 |
| B160 | 0639 0275 018 | 16 | 8 | 0,64 | 6 |
| B190 | 0639 0280 018 | 19 | 9,5 | 0,76 | 5 |
| B254 | 0639 0290 018 | 25,4 | 12,7 | 0,89 | 5 |



 A4/90-01 - Držák na boxy smršťovacích hadic PLIOFINE

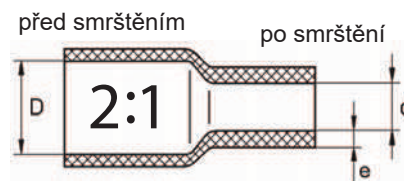


PLIOFINE SAM Poměr smrštění: 2:1


| | |
|---|--|
| Materiál: | síťovaný polyolefin |
| Teplota použití: | -55 až +125°C |
| Teplota smrštění: | 120°C |
| Podélné smrštění: | ±10 % ASTM D2671 |
| Zkratová pevnost: | 20 kV/mm IEC 243 |
| Hořlavost: | samozhášivá ASTM D2671 |
| Odolnost proti různým kapalinám: | dobrá až výborná ISO 1817, ISO 37, MIL-1-23053 |
| Použití: | všeobecné použití |



Smršťovací hadice PLIOFINE je ze síťovaného polyolefinu (derivát PE) a oproti smršťovací hadici PLIO "R" nejde ani roztavit ani svařit. Přestože je vyrobena z levného materiálu nabízí dobré fyzikální a elektrické vlastnosti a nevyžaduje žádná speciální skladovací opatření, protože se pod +50°C nesmršťuje.



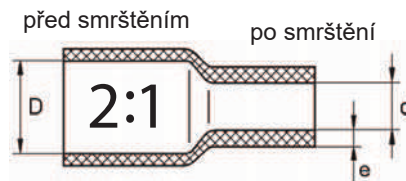
• Kartonové cívky

| Typ | Obj. č. černá 010 | D mm | d mm | e mm |  m |
|-----------------|-------------------------|---------|---------|---------|--|
| SAM 1,2 | 0603 0005 010 | 1,2 | 0,6 | 0,45 | 150 |
| SAM 1,6 | 0603 0010 010 | 1,6 | 0,8 | 0,45 | 150 |
| SAM 2,4 | 0603 0020 010 | 2,4 | 1,2 | 0,51 | 150 |
| SAM 3,2 | 0603 0030 010 | 3,2 | 1,6 | 0,51 | 150 |
| SAM 4,8 | 0603 0050 010 | 4,8 | 2,4 | 0,5 | 75 |
| SAM 6,4 | 0603 0060 010 | 6,4 | 3,2 | 0,64 | 75 |
| SAM 9,5 | 0603 0080 010 | 9,5 | 4,8 | 0,64 | 75 |
| SAM 12,7 | 0603 0090 010 | 12,7 | 6,4 | 0,64 | 50 |
| SAM 16,0 | 0603 0100 010 | 16 | 8 | 0,64 | 50 |
| SAM 19,0 | 0603 0110 010 | 19 | 9,5 | 0,76 | 50 |
| SAM 25,4 | 0603 0120 010 | 25,4 | 12,7 | 0,89 | 50 |
| SAM 32,0 | 0603 0130 010 | 32 | 16 | 0,89 | 50 |
| SAM 38,1 | 0603 0140 010 | 38,1 | 19 | 1,02 | 30 |
| SAM 50,8 | 0603 0150 010 | 50,8 | 25,4 | 1,14 | 30 |
| SAM 76,2 | 0603 0160 010 | 76,2 | 38,1 | 1,27 | 25 |
| SAM 101 | 0603 0170 010 | 101,6 | 50,8 | 1,4 | 25 |



• Délka 1,22 m

Smršťovací hadice v délkách jsou řezány během procesu zpracování. Díky tomu jsou rovné a je možné je snáze zpracovat. Nejsou polámané ani zploštěné, což je u zpracování do cívek a klubek prakticky nevyhnutelné. V tomto provedení je možné dodat všechny typy v černé barvě.



| Typ | Obj. č. černá 010 | D mm | d mm | e mm | St. |
|----------|-------------------------|---------|---------|---------|-----|
| SAM 1,2 | 0603 0006 010 | 1,2 | 0,6 | 0,45 | 1 |
| SAM 1,6 | 0603 0011 010 | 1,6 | 0,8 | 0,45 | 1 |
| SAM 2,4 | 0603 0021 010 | 2,4 | 1,2 | 0,51 | 1 |
| SAM 3,2 | 0603 0031 010 | 3,2 | 1,6 | 0,51 | 1 |
| SAM 4,8 | 0603 0051 010 | 4,8 | 2,4 | 0,5 | 1 |
| SAM 6,4 | 0603 0061 010 | 6,4 | 3,2 | 0,64 | 1 |
| SAM 9,5 | 0603 0081 010 | 9,5 | 4,8 | 0,64 | 1 |
| SAM 12,7 | 0603 0091 010 | 12,7 | 6,4 | 0,64 | 1 |
| SAM 16,0 | 0603 0101 010 | 16 | 8 | 0,64 | 1 |
| SAM 19,0 | 0603 0111 010 | 19 | 9,5 | 0,76 | 1 |
| SAM 25,4 | 0603 0121 010 | 25,4 | 12,7 | 0,89 | 1 |
| SAM 32,0 | 0603 0131 010 | 32 | 16 | 0,89 | 1 |
| SAM 38,1 | 0603 0141 010 | 38,1 | 19 | 1,02 | 1 |
| SAM 50,8 | 0603 0151 010 | 50,8 | 25,4 | 1,14 | 1 |
| SAM 76,2 | 0603 0161 010 | 76,2 | 38,1 | 1,27 | 1 |
| SAM 101 | 0603 0171 010 | 101,6 | 50,8 | 1,4 | 1 |



• Box

| Typ | Obj. č. černá 010 | D mm | d mm | e mm | m |
|----------|-------------------------|---------|---------|---------|----|
| SAM 1,6 | 0603 0210 010 | 1,6 | 0,8 | 0,45 | 17 |
| SAM 2,4 | 0603 0220 010 | 2,4 | 1,2 | 0,51 | 15 |
| SAM 3,2 | 0603 0230 010 | 3,2 | 1,6 | 0,51 | 15 |
| SAM 4,8 | 0603 0240 010 | 4,8 | 2,4 | 0,5 | 12 |
| SAM 6,4 | 0603 0250 010 | 6,4 | 3,2 | 0,64 | 12 |
| SAM 9,5 | 0603 0260 010 | 9,5 | 4,8 | 0,64 | 8 |
| SAM 12,7 | 0603 0270 010 | 12,7 | 6,4 | 0,64 | 8 |
| SAM 16,0 | 0603 0275 010 | 16 | 8 | 0,64 | 6 |
| SAM 19,0 | 0603 0280 010 | 19 | 9,5 | 0,76 | 5 |
| SAM 25,4 | 0603 0290 010 | 25,4 | 12,7 | 0,89 | 5 |



A4/90-01 - Držák na boxy smršťovacích hadic PLIOFINE



PLIOFINE B-EX Poměr smrštění: 2:1

| | |
|-------------------------------|--|
| Materiál: | síťovaný Polyolefin |
| Provozní teploty: | -55 až +135°C |
| Min. teplota smrštění: | 120°C |
| Podélné smrštění: | ±5 % |
| Odolnost roztržení: | 20 kV/mm |
| Odolnost vůči ohni: | Samozhášecí VW1 UL224 V0 UL94 |
| Chemická odolnost: | dobrá až výborná podle MIL-DTL-23053/5 |

Použití: Smršťovací bužírka PLIOFINE B-EX je všestranná. Používá se pro mechanickou a elektrickou ochranu. Díky široké škále barev se výborně hodí také k identifikaci kabelů.

Certifikace: UL 224



Standardní barvy:



černá bílá modrá zelená žlutá hnědá červená šedá

Polostandardní barvy k dispozici pouze pro typy B-EX 240 až B-EX 2540:

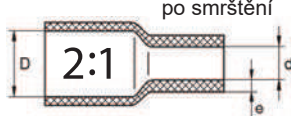


oranž. fialová

Příklad pro objednání:

| kód sku-piny | detail výrobku | kód barvy |
|--------------|----------------|-----------|
| 0739 | XXXXXX | XXXX |

před smrštěním



po smrštění

| type | D d e | | | kartonové cívky | | m | délky 1,22 m | | ks | boxy | |
|--------------------------------|-------|------|------|-----------------|---------------|-----|---------------|----------|---------------|------|---|
| | mm | mm | mm | označení | černé barevné | | označení | označení | | m | |
| B-EX 120 | 1,2 | 0,6 | 0,45 | 0739 0001 *** | 150 150 | 150 | 0739 0021 *** | 1 | - | - | - |
| B-EX 160 | 1,6 | 0,8 | 0,45 | 0739 0002 *** | 150 150 | 150 | 0739 0022 *** | 1 | 0739 0210 *** | 11 | - |
| B-EX 240⁽¹⁾ | 2,4 | 1,2 | 0,51 | 0739 0003 *** | 150 150 | 150 | 0739 0023 *** | 1 | 0739 0220 *** | 10 | - |
| B-EX 320⁽¹⁾ | 3,2 | 1,6 | 0,51 | 0739 0004 *** | 150 150 | 150 | 0739 0024 *** | 1 | 0739 0230 *** | 10 | - |
| B-EX 480⁽¹⁾ | 4,8 | 2,4 | 0,51 | 0739 0005 *** | 75 75 | 75 | 0739 0025 *** | 1 | 0739 0240 *** | 8 | - |
| B-EX 640⁽¹⁾ | 6,4 | 3,2 | 0,64 | 0739 0006 *** | 75 75 | 75 | 0739 0026 *** | 1 | 0739 0250 *** | 7 | - |
| B-EX 950⁽¹⁾ | 9,5 | 4,8 | 0,64 | 0739 0007 *** | 75 75 | 75 | 0739 0027 *** | 1 | 0739 0260 *** | 6 | - |
| B-EX 1270⁽¹⁾ | 12,7 | 6,4 | 0,64 | 0739 0008 *** | 50 50 | 50 | 0739 0028 *** | 1 | 0739 0270 *** | 5 | - |
| B-EX 1600⁽¹⁾ | 16 | 8 | 0,76 | 0739 0016 *** | 50 50 | 50 | 0739 0036 *** | 1 | 0739 0275 *** | 4 | - |
| B-EX 1900⁽¹⁾ | 19 | 9,5 | 0,76 | 0739 0009 *** | 50 30 | 30 | 0739 0029 *** | 1 | 0739 0280 *** | 3 | - |
| B-EX 2540⁽¹⁾ | 25,4 | 12,7 | 0,89 | 0739 0010 *** | 50 30 | 30 | 0739 0030 *** | 1 | 0739 0290 *** | 2 | - |
| B-EX 3200 | 32 | 16 | 0,89 | 0739 0011 *** | 50 30 | 30 | 0739 0031 *** | 1 | - | - | - |
| B-EX 3800 | 38,1 | 19 | 1,02 | 0739 0012 *** | 50 30 | 30 | 0739 0032 *** | 1 | - | - | - |
| B-EX 5100 | 50,8 | 25,4 | 1,14 | 0739 0013 *** | 50 30 | 30 | 0739 0033 *** | 1 | - | - | - |
| B-EX 7500 | 76,2 | 38,1 | 1,27 | 0739 0014 010 | 25 - | - | 0739 0034 010 | 1 | - | - | - |
| B-EX 10200 | 101,6 | 50,8 | 1,4 | 0739 0015 010 | 25 - | - | 0739 0035 010 | 1 | - | - | - |

⁽¹⁾ Typy B-EX 240 až B-EX 2540 jsou schváleny UL.



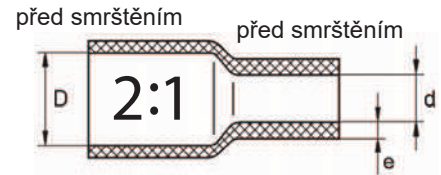
A4/90-01



• PLIOFINE B-EX hadičky

K dispozici pouze v černé barvě.

Jakékoliv jiné barvy a délky jsou k dispozici na vyžádání.



| typ / délka | D mm | d mm | e mm | označení délek | | | | | kusy |
|--------------|---------|---------|---------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|
| | | | | 10 mm | 15 mm | 20 mm | 30 mm | 50 mm | |
| B-EX 120/** | 1,2 | 0,6 | 0,45 | 0739 0059 010 | 0739 0071 010 | 0739 0083 010 | 0739 0108 010 | - | 1000 |
| B-EX 160/** | 1,6 | 0,8 | 0,45 | 0739 0060 010 | 0739 0072 010 | 0739 0084 010 | 0739 0109 010 | - | 1000 |
| B-EX 240/** | 2,4 | 1,2 | 0,51 | 0739 0061 010 | 0739 0073 010 | 0739 0085 010 | 0739 0110 010 | - | 1000 |
| B-EX 320/** | 3,2 | 1,6 | 0,51 | 0739 0062 010 | 0739 0074 010 | 0739 0086 010 | 0739 0111 010 | - | 1000 |
| B-EX 480/** | 4,8 | 2,4 | 0,51 | - | 0739 0075 010 | 0739 0087 010 | 0739 0112 010 | - | 1000 |
| B-EX 640/** | 6,4 | 3,2 | 0,64 | - | - | 0739 0088 010 | 0739 0113 010 | - | 1000/500 |
| B-EX 950/** | 9,5 | 4,8 | 0,64 | - | - | - | 0739 0114 010 | - | 500 |
| B-EX 1270/** | 12,7 | 6,4 | 0,64 | - | - | - | 0739 0115 010 | - | 500 |
| B-EX 1600/** | 16 | 8 | 0,76 | - | - | - | 0739 0118 010 | 0739 0166 010 | 500 |
| B-EX 2540/** | 25,4 | 12,7 | 0,89 | - | - | - | 0739 0117 010 | 0739 0165 010 | 500 |



• Sady hadiček - PLIOFINE

Praktické balení pro údržbové práce a práce na stavbách.

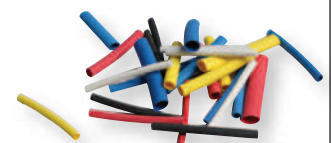
| typ | označení |
|---------------------------------------|---------------|
| Kit PLIOFINE s 376 hadičkami v balení | 0739 0301 000 |



Sortimentní krabičky obsahují smršťovací hadičky Typ B-EX:

Náhradní balení

| typ / délka mm | D mm | d mm | e mm | barva | | | | | množství v krabičce | označení | kusy |
|----------------|---------|---------|---------|--------------|-------------|--------------|--------------|----------------|---------------------------|---------------|------|
| | | | | černá 010 | bílá 001 | modrá 002 | žlutá 004 | červená 007 | | | |
| B-EX 240/45 | 2,4 | 1,2 | 0,51 | X | | X | | X | 120 | 0739 0311 *** | 100 |
| B-EX 320/50 | 3,2 | 1,6 | 0,51 | X | X | X | X | X | 125 | 0739 0320 *** | 100 |
| B-EX 480/45 | 4,8 | 2,4 | 0,51 | | | X | X | X | 51 | 0739 0331 *** | 50 |
| B-EX 640/50 | 6,4 | 3,2 | 0,64 | | | X | X | X | 36 | 0739 0340 *** | 25 |
| B-EX 950/100 | 9,5 | 4,8 | 0,64 | X | | | | X | 18 | 0739 0350 *** | 25 |
| B-EX 1270/100 | 12,7 | 6,4 | 0,64 | X | | | | X | 14 | 0739 0360 *** | 25 |
| B-EX 1900/200 | 19 | 9,5 | 0,76 | X | | | | X | 12 | 0739 0370 *** | 25 |



PLIOFINE BX-F

Poměr smrštění: 2:1

| | |
|-------------------------------|---|
| Materiál: | síťovaný Polyolefin |
| Barvy: | bílá - žlutá |
| Provozní teploty: | -55 až +135°C |
| Min. teplota smrštění: | 120°C |
| Podélné smrštění: | ±5 % |
| Odolnost roztržení: | 20 kV/mm |
| Požární odolnost: | samozhášivé ASTM D2671 |
| Chemická odolnost: | dobrá až výborná podle MIL-DTL-23053/5 ISO 1817, ISO 37 |

Použití : Smršťovací hadice vhodná k potštění.
Na poptávku dodáváme také smršťovací hadice, které vyhovují normě UL 224. Prosim kontaktujte nás.

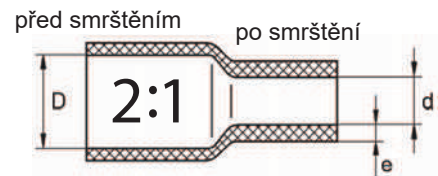


Standardní barvy:

| | |
|------|-------|
| 001 | 004 |
| bílá | žlutá |

Příklad pro objednání:

| kód skupiny | detail výrobku | kód barvy |
|-------------|----------------|-----------|
| 0739 | xxxx | xxxx |



• Cívky



| typ | označení | D mm | d mm | e mm | m |
|------------------|---------------|------|------|------|---|
| BX-F 320 | 0739 0404 *** | 3,2 | 1,6 | 0,51 | 9 |
| BX-F 480 | 0739 0405 *** | 4,8 | 2,4 | 0,5 | 9 |
| BX-F 640 | 0739 0406 *** | 6,4 | 3,2 | 0,64 | 9 |
| BX-F 950 | 0739 0407 *** | 9,5 | 4,8 | 0,64 | 9 |
| BX-F 1270 | 0739 0408 *** | 12,7 | 6,4 | 0,64 | 7 |
| BX-F 1600 | 0739 0409 *** | 16 | 8 | 0,64 | 7 |
| BX-F 1900 | 0739 0410 *** | 19 | 9,5 | 0,76 | 7 |
| BX-F 2540 | 0739 0411 *** | 25,4 | 12,7 | 0,89 | 7 |



Smršťovací hadice PLIOFINE BX-P k vytištění



PLIOFINE BX-P



PLIOFINE BX-P

Poměr smrštění: 2:1

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Materiál: | síťovaný Polyolefin |
| Barvy: | bílá - žlutá - černá |
| Provozní teploty: | -55 až +105°C |
| Min. teplota smrštění: | +90°C |
| Podélné smrštění: | ±10 % |
| Odolnost roztržení: | 20 kV/mm |
| Požární odolnost: | ASTM D 635-HB |
| Odolnost proti kapalinám: | dobrá až výborná |
| Chemická odolnost: | dobrá až výborná |
| Specifikace: | EN45545-2 |

Použití: Tepelně smršťovací bužírka PLIOFINE BX-P je vhodná pro termo-transferový tisk. Byl optimalizován pro použití s našimi tiskárnami PLIOS-CRIB M1 STD a M1 Pro.




Standardní barvy:

| | | |
|------|-------|-------|
| 001 | 004 | 010 |
| bílá | žlutá | černá |

Příklad pro objednání:

| kód skupiny | detail výrobku | kód barvy |
|-------------|----------------|-----------|
| 0739 | xxxxxx | xxxx |

• Kartonové cívky

| typ | označení | D mm | d mm | e mm |  m |
|----------|---------------|------|------|------|---|
| BX-P 240 | 0739 0423 *** | 2,4 | 1,2 | 0,43 | 61 |
| BX-P 320 | 0739 0424 *** | 3,2 | 1,6 | 0,55 | 61 |
| BX-P 480 | 0739 0425 *** | 4,8 | 2,4 | 0,55 | 61 |
| BX-P 640 | 0739 0426 *** | 6,4 | 3,2 | 0,65 | 61 |

• Délka 1,22 m

kusy

| | | | | | |
|----------|---------------|-----|-----|------|---|
| BX-P 240 | 0739 0433 *** | 2,4 | 1,2 | 0,43 | 1 |
| BX-P 320 | 0739 0434 *** | 3,2 | 1,6 | 0,55 | 1 |
| BX-P 480 | 0739 0435 *** | 4,8 | 2,4 | 0,55 | 1 |
| BX-P 640 | 0739 0436 *** | 6,4 | 3,2 | 0,65 | 1 |

Délky jsou dodávány jednotlivě nebo v kompletním balení (10 kusů).



B13/21-01: Tiskárna PLIOSCRIB M1 Pro a M1 STD

((SES STERLING)) ((SES STERLING)) ((SES STERLING)) ((SES STERLING)) ((SES STERLING))





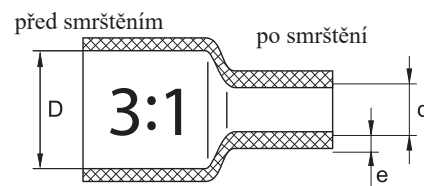
PLIOFINE B-EX-03 Poměr smrštění: 3:1

| | |
|-------------------------------|---|
| Materiál: | síťovaný Polyolefin |
| Provozní teploty: | -55 až +135°C |
| Min. teplota smrštění: | 120°C |
| Podélné smrštění: | ±10 % |
| Odolnost roztržení: | 24 kV/mm |
| Požární odolnost: | samozhášecí podle UL224 (všechny barvy kromě přírodních) FMVSS 302 (přírodní) |
| Chemická odolnost: | dobrá až výborná podle MIL-DTL-23053/5 |



Příklad pro objednání:

| | | |
|-------------|----------------|-----------|
| kód skupiny | detail výrobku | kód barvy |
| 0747 | x x x x x x | x x x x |



• Kartonové cívky

| typ | označení | | | | | m | označení | m | označení | | D mm | d mm | e mm |
|---------------------|----------|------|-------|---------|----------|-----|----------|-----|----------|-----|------|------|------|
| | černá | bílá | modrá | červená | přírodní | | | | žlutá | m | | | |
| B-EX-03 150 | 010 | 001 | 002 | 007 | 018 | 150 | 004 | 300 | 006 | 013 | 1,6 | 0,5 | 0,45 |
| B-EX-03 300 | | | | | | 150 | | 150 | | | 3,2 | 1 | 0,55 |
| B-EX-03 480 | | | | | | 75 | | 75 | | | 4,8 | 1,5 | 0,6 |
| B-EX-03 600 | | | | | | 75 | | 75 | | | 6,4 | 2 | 0,65 |
| B-EX-03 900 | | | | | | 75 | | 75 | | | 9,5 | 3 | 0,75 |
| B-EX-03 1200 | | | | | | 50 | | 50 | | | 12,7 | 4 | 0,75 |
| B-EX-03 1800 | | | | | | 30 | | 30 | | | 19 | 6 | 0,85 |
| B-EX-03 2400 | | | | | | 30 | | 30 | | | 25,4 | 8 | 1 |
| B-EX-03 3900 | | | | | | 30 | | 30 | | | 39 | 13 | 1,15 |

• Box

Standardní barva:

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|------|-------|---------|------|----------|
| 010 | 001 | 002 | 004 | 006 | 007 | 013 | 018 |
| černá | žlutá | modrá | bílá | hnědá | červená | šedá | přírodní |

| typ | označení | D mm | d mm | e mm | m |
|---------------------|---------------|------|------|------|----|
| B-EX-03 150 | 0747 0050 xxx | 1,6 | 0,5 | 0,45 | 11 |
| B-EX-03 300 | 0747 0051 xxx | 3,2 | 1 | 0,55 | 8 |
| B-EX-03 480 | 0747 0052 xxx | 4,8 | 1,5 | 0,6 | 7 |
| B-EX-03 600 | 0747 0053 xxx | 6,4 | 2 | 0,65 | 6 |
| B-EX-03 900 | 0747 0054 xxx | 9,5 | 3 | 0,75 | 4 |
| B-EX-03 1200 | 0747 0055 xxx | 12,7 | 4 | 0,75 | 3 |
| B-EX-03 1800 | 0747 0056 xxx | 19 | 6 | 0,85 | 3 |
| B-EX-03 2400 | 0747 0057 xxx | 25,4 | 8 | 1 | 2 |

• Délky 1,22 m

Standardní barva:

| |
|-------|
| 010 |
| černá |

| typ | označení | D mm | d mm | e mm | kus |
|---------------------|---------------|------|------|------|-----|
| B-EX-03 150 | 0747 0030 010 | 1,6 | 0,5 | 0,45 | 1 |
| B-EX-03 300 | 0747 0031 010 | 3,2 | 1 | 0,55 | 1 |
| B-EX-03 480 | 0747 0032 010 | 4,8 | 1,5 | 0,6 | 1 |
| B-EX-03 600 | 0747 0033 010 | 6,4 | 2 | 0,65 | 1 |
| B-EX-03 900 | 0747 0034 010 | 9,5 | 3 | 0,75 | 1 |
| B-EX-03 1200 | 0747 0035 010 | 12,7 | 4 | 0,75 | 1 |
| B-EX-03 1800 | 0747 0036 010 | 19 | 6 | 0,85 | 1 |
| B-EX-03 2400 | 0747 0037 010 | 25,4 | 8 | 1 | 1 |

A4/90-01 - Držák na boxy smršťovacích hadic PLIOFINE




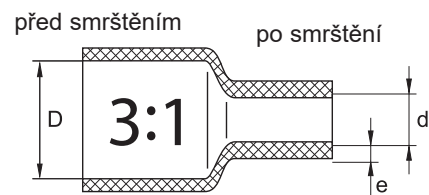
PLIOFINE BX-VJ-03 Poměr smrštění: 3:1

| | |
|---|--------------------------|
| Materiál: | síťovaný polyolefin |
| Teplota použití: | -55 až +135°C |
| Teplota smrštění: | 90°C |
| Podélné smrštění: | ±10 % ASTM D2671 |
| Zkratová pevnost: | 24 kV/mm VDE 0303 část 2 |
| Hořlavost: | samozhášivá UL224 |
| Odolnost proti různým kapalinám: | dobrá až výborná |





• Kartonové cívky

| Typ | Obj. č. žluto/zelená 060 | D mm | d mm | e mm |  m |
|----------------------|--------------------------------|---------|---------|---------|--|
| BX-VJ-03 320 | 0747 0140 060 | 3,2 | 1 | 0,55 | 150 |
| BX-VJ-03 480 | 0747 0141 060 | 4,8 | 1,5 | 0,6 | 75 |
| BX-VJ-03 640 | 0747 0142 060 | 6,4 | 2 | 0,65 | 75 |
| BX-VJ-03 950 | 0747 0143 060 | 9,5 | 3 | 0,75 | 75 |
| BX-VJ-03 1270 | 0747 0144 060 | 12,7 | 4 | 0,75 | 50 |
| BX-VJ-03 1900 | 0747 0145 060 | 19 | 6 | 0,85 | 30 |
| BX-VJ-03 2400 | 0747 0146 060 | 25,4 | 8 | 1 | 30 |
| BX-VJ-03 3900 | 0747 0147 060 | 39 | 13 | 1,15 | 30 |



• Délky 1,22 m

| Typ | Obj. č. žluto/zelená | | | D mm | d mm | e mm | Obj. č. | |
|----------------------|-------------------------|---|-----|---------|---------|---------|---------------------|---|
| | 060 |  | St. | | | | žluto/zelená 060 |  |
| BX-VJ-03 320 | 0747 0160 060 | 1 | | 3,2 | 1 | 0,55 | 0747 0170 060 | 11 |
| BX-VJ-03 480 | 0747 0161 060 | 1 | | 4,8 | 1,5 | 0,6 | 0747 0171 060 | 8 |
| BX-VJ-03 640 | 0747 0162 060 | 1 | | 6,4 | 2 | 0,65 | 0747 0172 060 | 7 |
| BX-VJ-03 950 | 0747 0163 060 | 1 | | 9,5 | 3 | 0,75 | 0747 0173 060 | 6 |
| BX-VJ-03 1270 | 0747 0164 060 | 1 | | 12,7 | 4 | 0,75 | 0747 0174 060 | 4 |
| BX-VJ-03 1900 | 0747 0165 060 | 1 | | 19 | 6 | 0,85 | 0747 0175 060 | 3 |
| BX-VJ-03 2400 | 0747 0166 060 | 1 | | 25,4 | 8 | 1 | 0747 0176 060 | 3 |

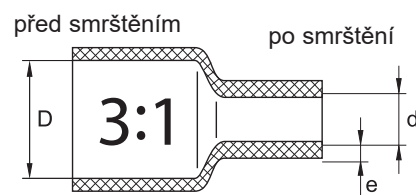
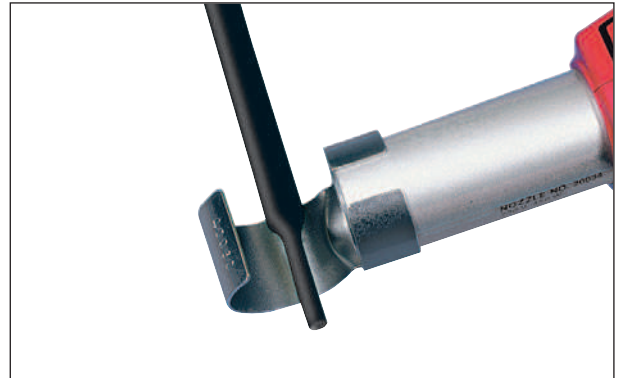
 A4/90-01 - Držák na boxy smršťovacích hadic PLIOFINE



PLIOFINE AD-UL-03 Poměr smrštění: 3:1

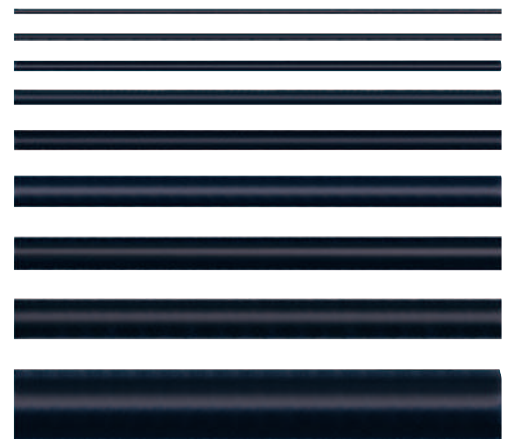
| | |
|---|---------------------------------|
| Materiál: | síťovaný polyolefin |
| Barvy: | černá - transparentní |
| Teplota použití: | -55 až +110°C |
| Teplota smrštění: | 120°C |
| Podélné smrštění: | -15 % max. ASTM D2671 |
| Zkratová pevnost: | 22 kV/mm VDE 0303 část 2 |
| Hořlavost: | samozhášivá (kromě průhledných) |
| Odolnost proti různým kapalinám: | dobrá až výborná |
| Klasifikace: | ASTM D876 (kromě průhledných) |
| Použití: | profesionální použití |

Smršťovací hadice PLIOFINE AD-UL3 obsahuje vnitřní lepidlo z "Hot-Melt" pro dosažení vodotěsnosti hadice.



• Délka 1,22 m

| Typ | Obj. č. | | D mm | d mm | e mm | Počet |
|---------------|---------------|----------------------|---------|---------|---------|-------|
| | černá 010 | transparentní 011 | | | | |
| AD-UL-03 300 | 0747 0070 010 | 0747 0070 011 | 3,2 | 0,9 | 1 | 1 |
| AD-UL-03 480 | 0747 0071 010 | 0747 0071 011 | 4,7 | 1,5 | 1,2 | 1 |
| AD-UL-03 600 | 0747 0072 010 | 0747 0072 011 | 6,4 | 2 | 1,3 | 1 |
| AD-UL-03 900 | 0747 0073 010 | 0747 0073 011 | 9,5 | 3,4 | 1,3 | 1 |
| AD-UL-03 1200 | 0747 0074 010 | 0747 0074 011 | 12,7 | 5 | 1,4 | 1 |
| AD-UL-03 1900 | 0747 0075 010 | 0747 0075 011 | 19,1 | 8 | 1,7 | 1 |
| AD-UL-03 2400 | 0747 0076 010 | 0747 0076 011 | 25,4 | 10,2 | 1,9 | 1 |
| AD-UL-03 3900 | 0747 0077 010 | - | 38,1 | 15,2 | 3 | 1 |



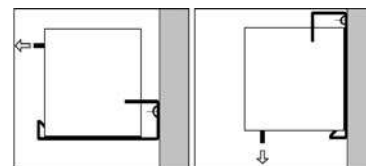
Smršťovací hadice v délkách se dodávají jak jednotlivě tak po balení.

• **Držák na 6 boxů smršťovacích hadic PLIOFINE**

| typ | označení |  |
|------------------|---------------|---|
| SUSAM-340 | 0603 0490 000 | 1 |



- Can be fixed to a wall to allow horizontal or vertical dispensing of the sleeving.
- Firmly grips all dispenser boxes.
- Fully transportable.
- Capacity for 6 dispenser boxes.
- Dimensions: 370 x 215 x 65 mm
- Empty weight: 1250 g
- Material: electrogalvanized sheet steel.



horizontální výstup hadice

vertikální výstup hadice

• **Horkovzdušné pistole**

Uvedený přehled je výběrem z dodávaného sortimentu horkovzdušných pistolí. Přesné údaje naleznete v kapitole „Nářadí“ D7.



Piezo IRODA
0533 0120 000



SES-Leister Electron ST
0594 0002 000



SES HL1620S
0533 0100 000



Leister HOTWIND PREMIUM
0594 0050 000

• **Tiskárny**

Přesné informace naleznete v kapitole „Označení kabelů“ B13.

Označovací systémy se kterými lze popisovat mnoho různých smršťovacích hadic:

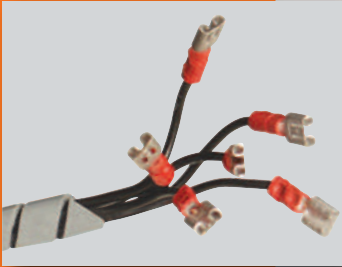


PLIOSCRIB M1-Pro
0378 0500 000



A5

Spirálové ochranné hadice







SES-STERLING nabízí řadu produktů pro údržbu a ochranu kabelových svazků:

• Spirály PLIOSPIRE



| Strana | typ | materiál | teploty | barvy | odolnost vůči ohni | bez halogenové | specifikace |
|----------------------------------|----------------|----------------------------|----------------|---|--|-----------------------------|---|
| A5/1-01 | PLIOSPIRE PE | PE | -50 až +85°C | přírodní, červená, oranžová, modrá, žlutá, šedá.. | - | X | - |
| | | PE AF | -50 až +75°C | white | V2 UL94 | trasovaný | nehořlavý |
| | PLIOSPIRE PVC | PVC | -15 až +80°C | transparentní, červená, modrá, žlutá, bílá, černá | - | - | - |
| A5/1-02 | PLIOSPIRE PP | PP | -40 až +90°C | černá | - | X | odolný proti prostředí |
| | PLIOSPIRE PA | PA | -40 až +120°C | černá | HB UL94 | X | odolný proti prostředí |
| | PLIOSPIRE PTFE | PTFE | -200 až +260°C | bílá | V0 UL94 | - | pro extrémní teploty |
| A5/1-03 | PLIOSPIRE MDE | PP s železnými částicemi | -20 až +70°C | metalická modrá | - | X | citlivé na detektory kovů |
| A5/1-04 | PLIOSPIRE ESD | PO elektricky vodivé (ESD) | -50 až +60°C | černá | - | X | antistatická |
| PLIOSPIRE pro snadnější aplikaci | | | | |  | Operační instrukce ve videu |  |



• Dvojitá spirála PLIOSPIRE^{PLUS}



| strana | typ | materiál | teploty | barvy | odolnost vůči ohni | bez halogenové | specifikace |
|---------|---------------------------|----------|--------------|-----------------|--------------------|----------------|-----------------|
| A5/2-01 | PLIOSPIRE ^{PLUS} | PE | -50 až +85°C | černá, přírodní | - | X | dvojitá spirála |

• Ochranná spirála PLIOZIP



| strana | typ | materiál | teploty | barvy | odolnost vůči ohni | bezhalogenová | specifikace |
|---------|-----------------|---|--------------|--------------------------------|-----------------------------|---|-------------------------|
| A5/3-01 | PLIOZIP spirála | PP | -30 to +85°C | černá, bílá, sv. šedá, sříbrná | HB UL94 | X | dobrá chemická odolnost |
| A5/3-02 | PLIOZIP nástroj |  | | | Operační instrukce ve videu |  | |

* Jiné barvy na vyžádání.

Spirálové hadice na Ø 1,5 až 100 mm

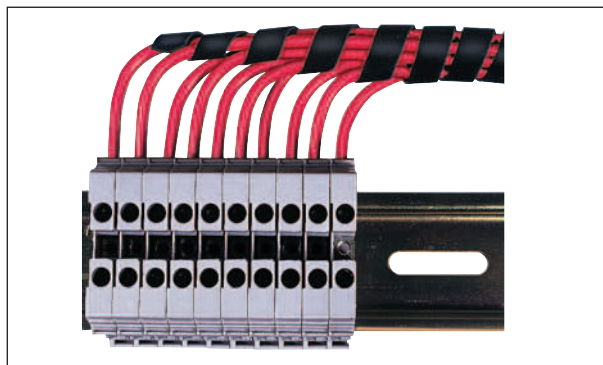


PLIOSPIRE



PLIOSPIRE PE

| | PE | PE-AF |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| Materiály: | polyethylene | polyethylene (bílý) |
| Provozní teploty: | -50 až +85°C | -50 až +75°C |
| Hustota: | 0,92 | 0,97 |
| Maximální pevnost: | 12 N/mm ² | 12 N/mm ² |
| Maximální roztahení: | 550 % | 400 % |
| Odolnost roztržení: | > 25 kV/mm | > 25 kV/mm |
| Požární odolnost: | - | V2 UL94 |
| Specifikace: | HF | v některých halogen |

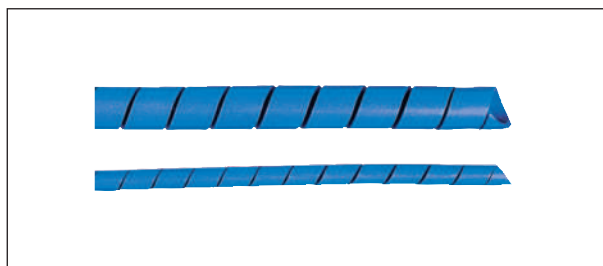


| typ | transparentní | červená | oranžová | označení | | | | vázací Ø v mm | vnitř. Ø v mm | síla stěny v mm | odstup v mm | m |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-------------|-----|
| | 018 | 007 | 005 | modrá 002 | žlutá 004 | šedá 013 | černá 010 | | | | | |
| PE 3 | 0819 0001 018 | 0819 0024 007 | 0819 0024 005 | 0819 0024 002 | 0819 0024 004 | 0819 0004 013 | 0819 0004 010 | 1,5...7 | 3 | 0,75 | 5 | 50 |
| PE 6 | 0819 0002 018 | 0819 0025 007 | 0819 0025 005 | 0819 0025 002 | 0819 0025 004 | 0819 0005 013 | 0819 0005 010 | 5...20 | 6 | 0,8 | 12 | 25* |
| PE 12 | 0819 0003 018 | 0819 0026 007 | 0819 0026 005 | 0819 0026 002 | 0819 0026 004 | 0819 0006 013 | 0819 0006 010 | 10...40 | 12 | 1 | 16 | 25* |
| PE 17 | 0819 0029 018 | - | - | - | - | - | 0819 0029 010 | 20...60 | 17 | 1,4 | 24 | 25 |
| PE 22 | 0819 0021 018 | - | - | - | - | - | 0819 0022 010 | 25...100 | 22 | 1,4 | 24 | 25 |

| typ | označení bílá | vázací Ø v mm | vnitř. Ø v mm | síla | | m |
|----------|---------------|---------------|---------------|------------|-------------|-----|
| | 001 | | | stěny v mm | odstup v mm | |
| PE 3 AF | 0819 0007 001 | 1,5...7 | 3 | 0,75 | 5 | 50 |
| PE 6 AF | 0819 0008 001 | 5...20 | 6 | 0,8 | 12 | 25* |
| PE 12 AF | 0819 0009 001 | 10...40 | 12 | 1,5 | 10 | 25* |
| PE 22 AF | 0819 0023 001 | 25...100 | 22 | 1,5 | 10 | 25 |

PLIOSPIRE PVC

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Materál: | PVC kvalita 9921 |
| Provozní teploty: | -15 až +80°C |
| Hustota: | 1,30 |
| Maximální pevnost: | 25 N/mm ² |
| Maximální roztahení: | 300 % |
| Odolnost roztržení: | 20 kV/mm |



| typ | transparentní | červená | označení | | bílá | černá* | vázací Ø v mm | vnitř. Ø v mm | síla stěny v mm | odstup v mm | m |
|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-------------|-----|
| | 011 | 007 | modrá 002 | žlutá 004 | 001 | 010 | | | | | |
| PVC 3 | 0819 0013 011 | 0819 0013 007 | 0819 0013 002 | 0819 0013 004 | 0819 0013 001 | 0819 0013 010 | 1,5...7 | 3 | 0,75 | 5 | 50 |
| PVC 6 | 0819 0014 011 | 0819 0014 007 | 0819 0014 002 | 0819 0014 004 | 0819 0014 001 | 0819 0014 010 | 5...20 | 6 | 1 | 8 | 25* |
| PVC 12 | 0819 0015 011 | 0819 0015 007 | 0819 0015 002 | 0819 0015 004 | 0819 0015 001 | 0819 0015 010 | 10...40 | 12 | 1,5 | 10 | 25* |

* černá: odolný na UV záření

Spirálová hadice na Ø 2 až 40 mm podle typu



PLIOSPIRE



PLIOSPIRE

| | PP | PA | PTFE |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Materiály: | polypropylene odolný vůči počasí | polyamid odolný vůči počasí | polytetrafluorethylene pro extrémní teploty |
| Barvy: | černá | černá | natur (průsvitná) |
| Provozní teploty: | -40 až +90°C | -40 až +120°C | -200 až +260°C |
| Hustota: | 0,90 | 1,08 | 2,20 |
| Maximální pevnost: | 30 N/mm ² | 35 N/mm ² | 20 N/mm ² |
| Maximální roztahení: | 500 % | 240 % | 300 % |
| Odolnost roztržení: | >25 kV/mm | 16 kV/mm | 50 kV/mm |
| Požární odolnost: | - | HB UL94 | V0 UL94 |
| Specifikace: | | | - |



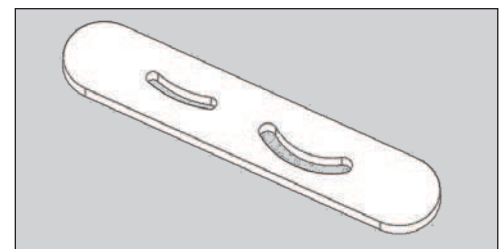
| typ | označení PP černá 010 | typ | označení PA černá 010 | vázací Ø v mm | vnitř. Ø v mm | síla stěny v mm | odstup v mm | m |
|-------|-----------------------------|-------|-----------------------------|------------------|------------------|-----------------------|----------------|-------|
| PP 3 | 0819 0010 010 | PA 3 | 0819 0016 010 | 2...7 | 3 | 0,4 | 5 | 50 |
| PP 6 | 0819 0011 010 | PA 6 | 0819 0017 010 | 5...20 | 6 | 0,6 | 8 | 25* |
| PP 12 | 0819 0012 010 | PA 12 | 0819 0018 010 | 10...40 | 12 | 0,8 | 10 | 25* |

| typ | označení PTFE natur 001 | vázací Ø v mm | vnitř. Ø v mm | síla stěny v mm | odstup v mm | m |
|--------|-------------------------------|------------------|------------------|-----------------------|----------------|-------|
| PTFE 3 | 0819 0019 001 | 2...7 | 3 | 0,5 | 5 | 10 |
| PTFE 6 | 0819 0020 001 | 5...20 | 6 | 0,75 | 8 | 10* |

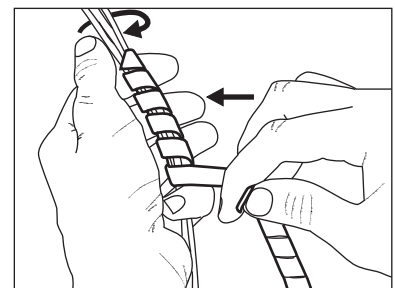
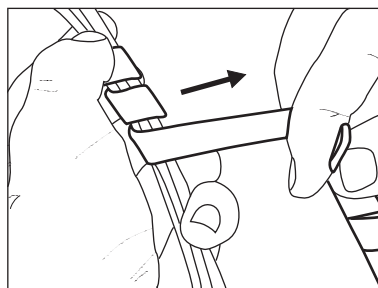
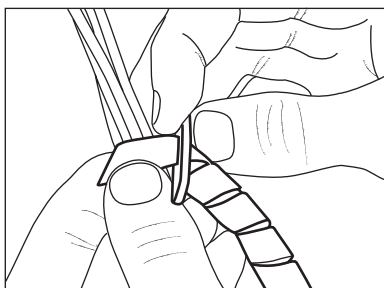
Všechny PLIOSPIRE spirálové hadice mohou být dodávány ve přizpůsobených délkách. Neváhejte nás kontaktovat.

• PLIOSPIRE nástroj (pro snazší aplikaci)

| typ | označení | pro typy | |
|---------|---------------|------------|----|
| nástroj | 0819 0101 001 | 3 - 6 - 12 | 10 |



Jak používat nástroj PLIOSPIRE:




PLIOSPIRE MDE

Materiál: Polypropylen s kovovými částicemi
Barva: kovově modrá
Provozní teploty: -20 až +70°C
Maximální prodloužení: 100 %
Chemická odolnost: dobrá odolnost vůči kyselinám, zásadám a čistícím prostředkům
Specifikace: přizpůsobeno úspěchu procesů HACCP **.
Použití: Přítomnost kovových částic umožňuje snadnou detekci detektorem kovů. Používá v krabicích elektrických zařízení nebo výrobních řetězcích v potravinářském a farmaceutickém průmyslu k omezení rizik kontaminace produktu.



** HACCP : Kritický kontrolní bod analýzy rizik

| typ | obj. kód | vázací Ø mm | Ø vnitřní mm | síla stěny mm | odstup mm |  m |
|-----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------------|--------------|---|
| | 093 | | | | | |
| PP6 MDE | 0819 0082 093 | 5...20 | 6 | 0,8 | 8 | 25 |
| PP12 MDE | 0819 0083 093 | 10...40 | 12 | 1 | 10 | 25 |



C12/3-01



C12/3-02



b7/3-07



PLIOSPIRE ESD

Materiál: Polyolefin, elektricky vodivý materiál (ESD)

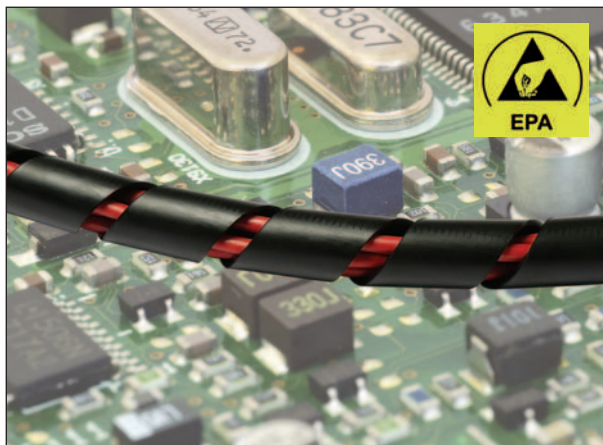
Barva: černá

Provozní teploty: -50 až +60°C

Maximální prodloužení: > 600 %

Povrchový měrný odpor: $\leq 10E4 \Omega$

Použití: antistatické spirálové hadice PLIOSPIRE zabraňuje hromadění hromadění statické elektřiny. Musí být uzemněn pro optimální účinnost. Pro použití v oblastech EPA.



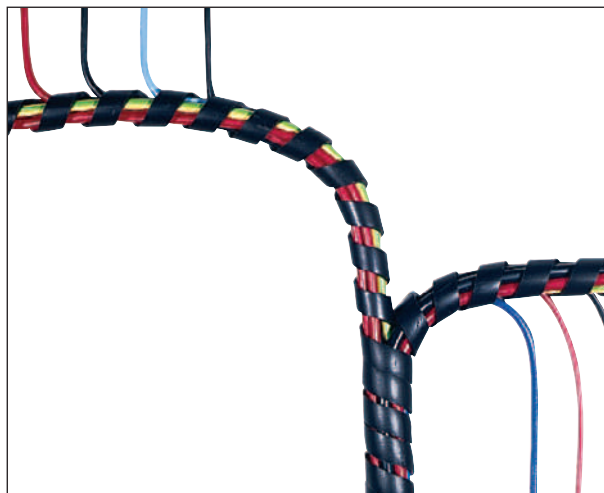
| typ | obj. kód | vázací \varnothing mm | \varnothing vnitřní mm | síla stěny mm | odstup mm |  m |
|------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------|---|
| PE 3 ESD | 0819 0035 010 | 1,5...7 | 3 | 0,75 | 5 | 50 |
| PE 6 ESD | 0819 0036 010 | 5...20 | 6 | 0,8 | 8 | 25 |
| PE 12 ESD | 0819 0037 010 | 10...40 | 12 | 1 | 16 | 25 |


Spirálová hadice PLIOSPIRE ESD je na vyžádání k dispozici ve speciálních délkách.

PLIOSPIRE Plus

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Materiál: | polyethylen |
| Provozní teploty: | -50 až +85°C |
| Hustota: | 0,92 |
| Maximální pevnost v tahu: | 12 N/mm ² |
| Maximální roztažení: | 550 % |
| Odolnost routržení: | >25 kV/mm |

Aplikace : Pliospire^{plus} chrání díky dvěma paralelním spirálám kabelový svazek optimálně a při použití značně šetří čas. Dodává se v sáčcích z PE. Hadice může být snadno vytahována ze středu sáčku a bez zamotávání.



| typ | označení | | vázací Ø v mm | vnitř. Ø v mm | síla stěny v mm | ostup mm |  m |
|-------------------|----------|---------------|------------------|------------------|-----------------------|-------------|--|
| | černá * | transparentní | | | | | |
| PE 3 Plus | 010 | 018 | 1,5...7 | 1,5 | 0,75 | 2 x 4 | 50 |
| PE 6 Plus | 010 | 018 | 5...20 | 4 | 1 | 2 x 6 | 25 |
| PE 12 Plus | 010 | 018 | 10...40 | 9 | 1,5 | 2 x 8 | 25 |
| PE 22 Plus | 010 | 018 | 25...100 | 19 | 1,5 | 2 x 8 | 25 |

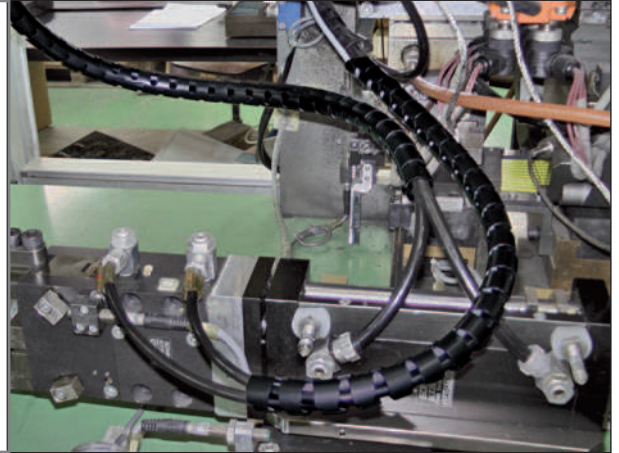
* Černá barva: odolná proti povětrnostním vlivům



PLIOZIP

Materiál: polypropylen
Barvy: bílá, černá, světle šedá, stříbrná
Provozní teploty: -30 až +85°C (+90°C krátkodobě)
Hustota: 0,9
Vnitřní odpor: 10¹² Ω.cm
Požární odolnost: HB UL94
U.V. odolnost: dobrá
Chemická odolnost na: alkoholy, tuky, minerální oleje, pohonné hmoty a benzíny

Aplikace: ochrana kabelových svazků při elektroinstalacích. Vhodná pro stavbu strojních a elektrorozvaděčů.

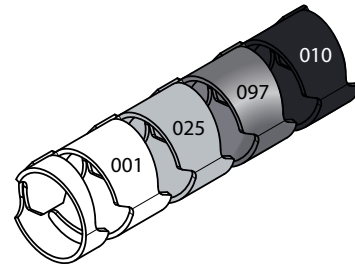


Příklad pro objednání:

Barvy:

| | | | |
|------|-------|-------------|----------|
| 001 | 010 | 025 | 097 |
| bílá | černá | světle šedá | stříbrná |

| | | |
|-------------|----------------|-----------|
| kód skupiny | detail výrobku | kód barvy |
| 0820 | xxxxxx | xxx |



• V klubkách

| typ | označení v klubku | nominalní Ø v mm | síla stěny v mm | max. kapac. Ø v mm | m |
|---------------|-------------------|------------------|-----------------|--------------------|-----|
| PLIOZIP 08 PP | 0820 0001 *** | 8 | 0,8 | 10 | 100 |
| PLIOZIP 15 PP | 0820 0002 *** | 15 | 0,8 | 16 | 50 |
| PLIOZIP 20 PP | 0820 0003 *** | 20 | 0,9 | 23 | 30 |
| PLIOZIP 25 PP | 0820 0004 *** | 25 | 1 | 25 | 20 |
| PLIOZIP 32 PP | 0820 0005 *** | 32 | 1,3 | 32 | 15 |



• V délkách 2 m

| typ | označení v klubku | nominalní Ø v mm | síla stěny v mm | max. kapac. Ø v mm | m |
|------------------|-------------------|------------------|-----------------|--------------------|---|
| PLIOZIP 15 PP L2 | 0820 0012 *** | 15 | 0,8 | 16 | 2 |
| PLIOZIP 20 PP L2 | 0820 0013 *** | 20 | 0,9 | 23 | 2 |
| PLIOZIP 25 PP L2 | 0820 0014 *** | 25 | 1 | 25 | 2 |




Ostatní barvy a délky jsou k dispozici na požádání.

Montážní nástroj pro PLIOZIP ochrannou hadici

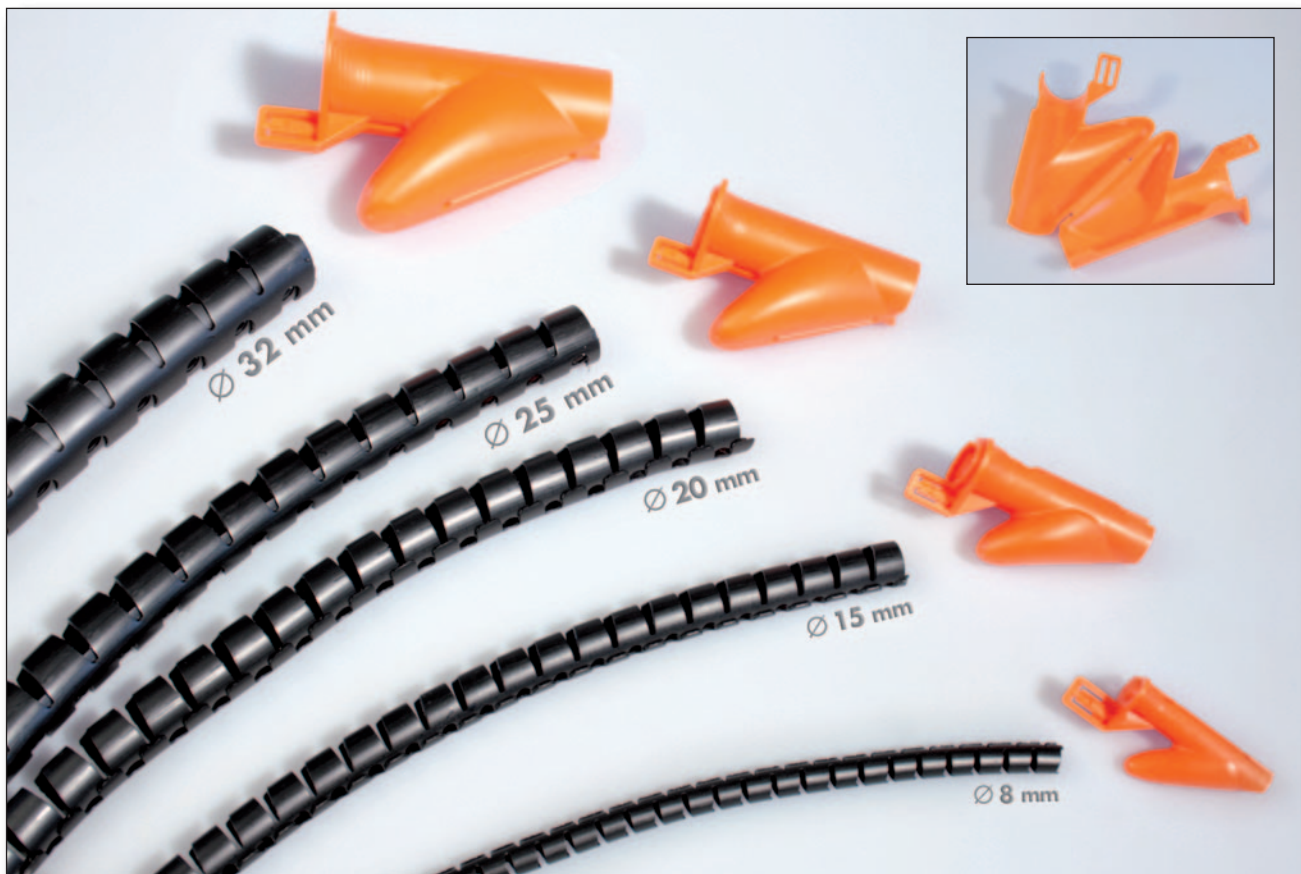


PLIOZIP

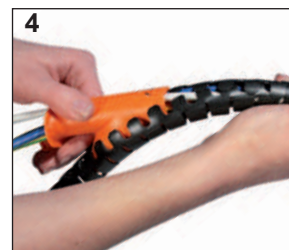
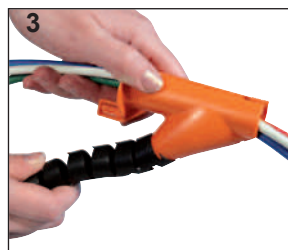
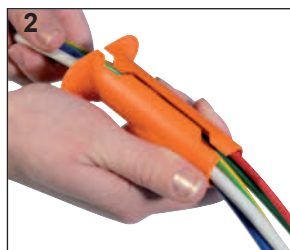
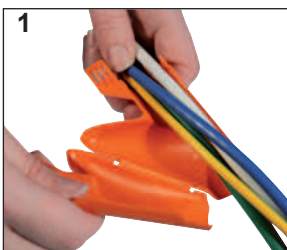
| typ | označení | na hadici |  e |
|---------------|---------------|-------------------------|--|
| PLIOZIP 08 | 0820 0101 000 | PLIOZIP 08 | 1 |
| PLIOZIP 15 | 0820 0102 000 | PLIOZIP 15 | 1 |
| PLIOZIP 20/25 | 0820 0103 000 | PLIOZIP 20 - PLIOZIP 25 | 1 |
| PLIOZIP 32 | 0820 0105 000 | PLIOZIP 32 | 1 |



Montážní nástroje z ABS jsou přiloženy v každém balení. Tyto nástroje je však možné na přání dodat jako náhradní nebo navíc.



návod k použití zde - www.youtube.com/watch?v=fV2lml-siT8

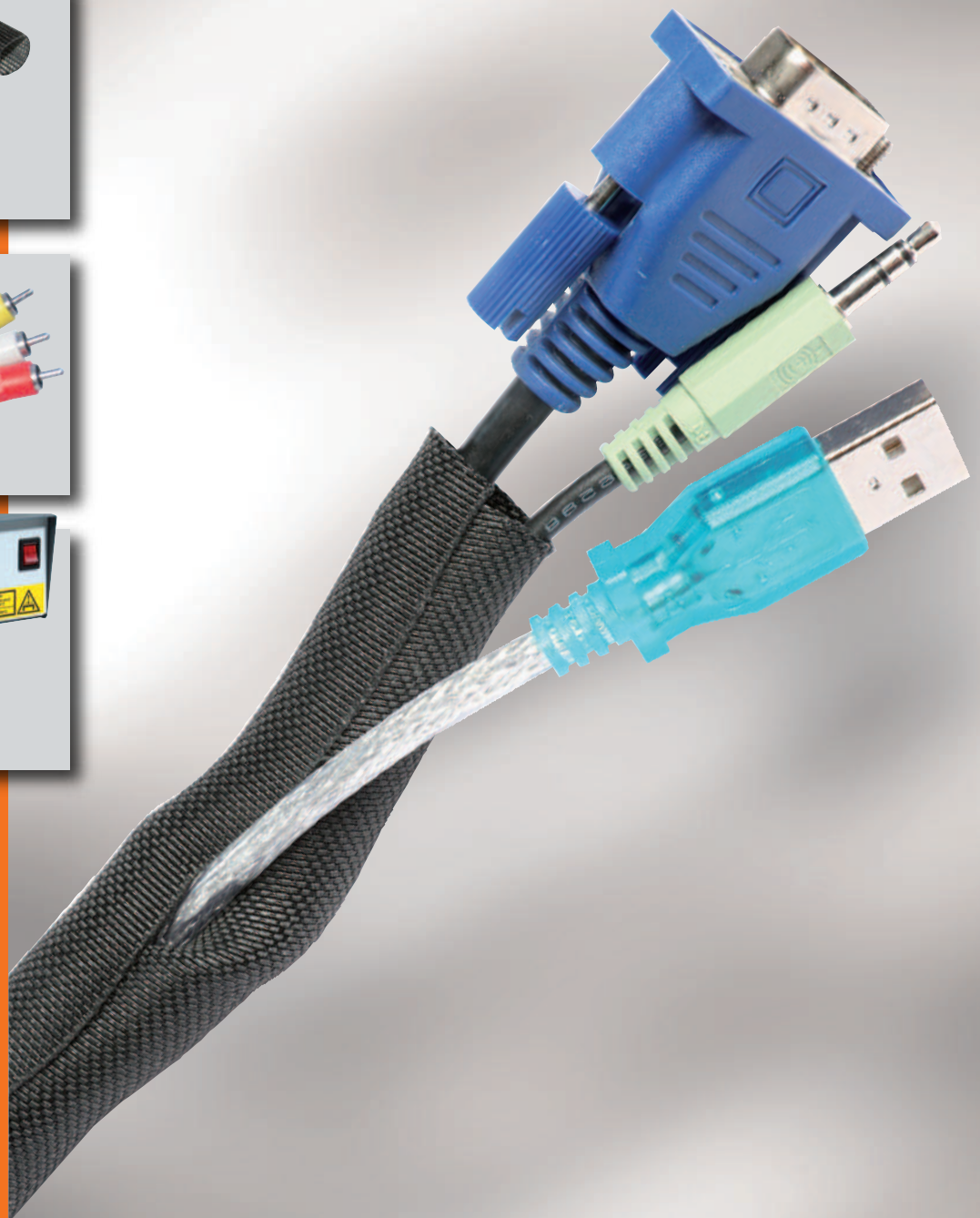
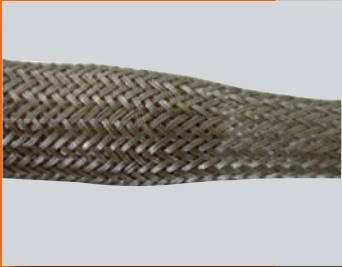


Návod k
obsluze ve
videu



A6

Splétané hadice PLIOSIL





SES-STERLING je prvním, kdo nabízí PET splétané hadice.

PLIOSIL splétané hadice jsou mimořádně vhodné na **svazování** a **ochranu** kabelových svazků. SES-STERLING nabízí velký výběr splétaných hadic různých délek, balení, materiálu a barev.

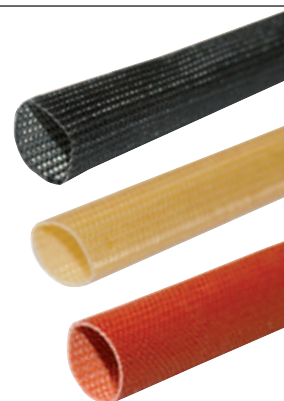
• A6/1 - Splétané hadice PLIOSIL

| strana | typ | materiál | teplotní rozsah | specifikace | norma | bez halogenu |
|---------|----------------|----------|-----------------|-------------|---------------------------|--------------|
| A6/1-01 | PLIOSIL-PET | PET | -50 až +130°C | UL94V2 | EN45545 NF F16-101/102 | X |
| A6/1-02 | PLIOSIL PET-S | PET | -50 až +130°C | UL94V2 | EN45545 NF F16-101/102 | X |
| A6/1-03 | PLIOSIL-PA | PA6.6 | -55 až +135°C | UL94V2 | NF F16-101/102 | X |
| A6/1-04 | PLIOSIL-PET-VO | PBT | -50 až +150°C | UL94V0 | - | - |



• A6/2 - Splétané hadice PLIOSIL HT

| strana | typ | materiál | teplotní rozsah | pevnost | specifikace |
|---------|--------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|
| A6/2-01 | PLIOSIL HT | laminát vysoký ošetřená teplota | -30 až +250°C | 1kV | UL 1441 |
| A6/2-02 | PLIOSIL HT-P | sklolaminát a polyuretanová vrstva | -30 až +155°C | 4kV | - |
| A6/2-03 | PLIOSIL HT-S | laminát se silikonovým vrstvou | -60 až +250°C | 1,5kV 2,5kV 4kV | UL 1441 IEC60684-3-400/402 |



• A6/3 - oplétané hadičky PLIOSIL EMI

| straba | typ | materiál | teplotní rozsah | nehořlavost |
|---------|-----|---------------|-----------------|-------------|
| A6/3-01 | EMI | měděné vlákno | -40 až +150°C | VW1 |



• Samouzavírací textilní pletená hadice PLIOSIL WS and please change straba to strana

| straba | typ | materiál | teplotní rozsah | nehořlavost |
|---------|------------|----------|-----------------|-------------|
| A6/4-01 | PLIOSIL WS | PET | -50 až +150°C | V0 UL94 |



• A6/5 - Termické stříhací přístroje

SES-STERLING nabízí několik vhodných stříhacích přístrojů, které jsou speciálně určené k **optimálnímu stříhání** těchto hadic. Splétaná hadice je zároveň stříhána i svařena, tudíž se konce netřepí.

| strana | typ | výkon | čas k ohřevu | řezací tem- | normy |
|---------|-----------|------------|--------------|-------------|-------------------------|
| A6/5-01 | FILICUT | 12V - 24W | okamžitě | - | NF EN 60335-2-45 |
| | HSG 0 | 230V - 60W | 6 až 8 s | 600°C | 89/336/CEE 73/23/CEE |
| A6/5-02 | PLIOCUT A | 230V - 20W | okamžitě | 400°C | IEC-EN 61558-2-6 |
| | HSG 00 | 230V - 40W | 6 až 8 s | 600°C | - |
| | IRODA | butane | - | 650°C | - |

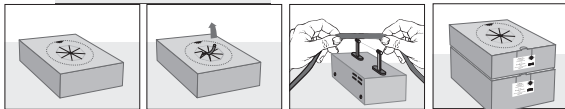
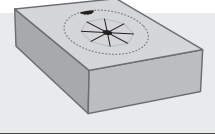




Balení:

• Boxy

pro standardní použití



Dávkovací box

Kruhový kryt sejmout, potřebnou délku vysunout.

Odstřihnout termoezným přístrojem.

Zbytek hadice zůstane chráněn v boxu.

| | PET | PET-S | PA | PET-V0 | HT | HT-P | HT-S | EMI | WS |
|--|-----|-------|----|--------|----|------|------|-----|----|
| • Boxy pro standardní použití | | | | | | | | | |
| • Velká balení speciálně pro velkoodběratele | X | | | | | | | | |
| • Dávkovací box ideální pro pracovní stůl | X | | | | | | | | |

Odřezky délek splétaných hadic na poptávku

Jako službu poskytujeme také řezy splétaných hadic v délkách po 50mm. Odřezky jsou stříhány na termickém stříhacím přístroji. Oba vnější konce jsou svařeny a netřepí se. Prosím, kontaktujte nás.

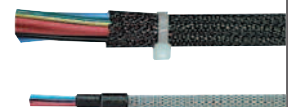


Příslušenství:

strana

Viz také

- C12/01-01 naše SES-QUICK kabelové stahovací pásky
- A1/1-01 naše HELAVIA® hadičky



- A4/90-01 **SUSAM-340 držák**

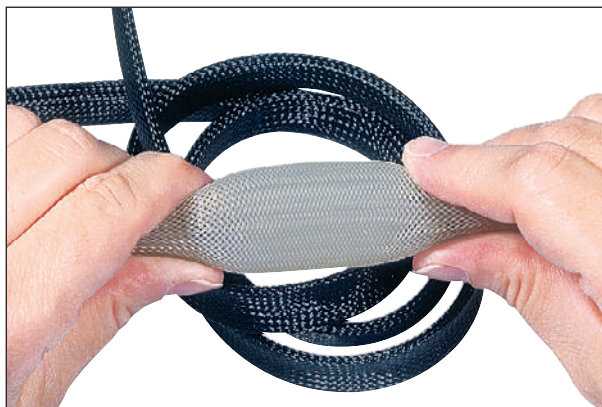
Určený speciálně pro uložení dávkovacích boxů, poskytuje pevné uchycení až 6-ti dávkovacích boxů.



PET

Rozsah protaění 1 a 2

| | |
|--------------------------|---|
| Materiál: | PET |
| Krytí: | ≥ 70% |
| Provozní teploty: | -50 až +130°C |
| Teplota tání: | +260°C |
| Hořlavost: | samozhášivá (V2 UL94) |
| Specifikace: | V2 UL94 DIN 5510 S4/SR2/ST2 NF F16-101 / F16-102 I2F2 bez halogenu |
| Aplikace: | tuto hadici je možné použít při železničních stavbách. |



• Boxy

| typ | | označení | | krytí podle DIN 65164 | rozšíření v Ø (mm) | m |
|-----|----|---------------|---------------|-----------------------------|--------------------------|-----|
| | | černá 010 | šedá 013 | | | |
| PET | 3 | 0624 0001 010 | 0624 0001 013 | 85% | 2 ... 6 | 100 |
| PET | 4 | 0624 0002 010 | 0624 0002 013 | 89% | 3 ... 8 | 100 |
| PET | 5 | 0624 0003 010 | 0624 0003 013 | 84% | 4 ... 10 | 100 |
| PET | 6 | 0624 0004 010 | 0624 0004 013 | 81% | 6 ... 12 | 100 |
| PET | 8 | 0624 0005 010 | 0624 0005 013 | 80% | 8 ... 16 | 100 |
| PET | 10 | 0624 0006 010 | 0624 0006 013 | 78% | 10 ... 20 | 100 |
| PET | 12 | 0624 0007 010 | 0624 0007 013 | 77% | 12 ... 24 | 50 |
| PET | 15 | 0624 0008 010 | 0624 0008 013 | 76% | 15 ... 27 | 50 |
| PET | 20 | 0624 0009 010 | 0624 0009 013 | 70% | 19 ... 32 | 25 |
| PET | 25 | 0624 0010 010 | 0624 0010 013 | 74% | 24 ... 38 | 25 |
| PET | 30 | 0624 0011 010 | 0624 0011 013 | 77% | 28 ... 47 | 25 |
| PET | 40 | 0624 0013 010 | 0624 0013 013 | 74% | 40 ... 63 | 25 |
| PET | 50 | 0624 0015 010 | 0624 0015 013 | 79% | 45 ... 75 | 25 |
| PET | 60 | 0624 0016 010 | 0624 0016 013 | 83% | 48 ... 92 | 25 |




• Velká balení - velké délky

| typ | | označení | | krytí podle DIN 65164 | rozšíření v Ø (mm) | m |
|-----|----------|---------------|---------------|-----------------------------|--------------------------|------|
| | | černá 010 | šedá 013 | | | |
| PET | 3 indus | 0624 0201 010 | 0624 0201 013 | 85% | 2 ... 6 | 1000 |
| PET | 4 indus | 0624 0202 010 | 0624 0202 013 | 89% | 3 ... 8 | 1000 |
| PET | 5 indus | 0624 0203 010 | 0624 0203 013 | 84% | 4 ... 10 | 400 |
| PET | 6 indus | 0624 0204 010 | 0624 0204 013 | 81% | 6 ... 12 | 400 |
| PET | 8 indus | 0624 0205 010 | 0624 0205 013 | 80% | 8 ... 16 | 300 |
| PET | 10 indus | 0624 0206 010 | 0624 0206 013 | 78% | 10 ... 20 | 300 |
| PET | 12 indus | 0624 0207 010 | 0624 0207 013 | 77% | 12 ... 24 | 300 |
| PET | 15 indus | 0624 0208 010 | 0624 0208 013 | 76% | 15 ... 27 | 300 |
| PET | 20 indus | 0624 0209 010 | 0624 0209 013 | 70% | 19 ... 32 | 200 |
| PET | 25 indus | 0624 0210 010 | 0624 0210 013 | 74% | 24 ... 38 | 200 |
| PET | 30 indus | 0624 0211 010 | 0624 0211 013 | 77% | 28 ... 47 | 150 |
| PET | 40 indus | 0624 0213 010 | 0624 0213 013 | 74% | 40 ... 63 | 100 |
| PET | 50 indus | 0624 0215 010 | 0624 0215 013 | 79% | 45 ... 75 | 100 |
| PET | 60 indus | 0624 0216 010 | 0624 0216 013 | 83% | 48 ... 92 | 50 |



• Dávkovací box - malé délky (10 m)

| typ | označení | | krytí podle DIN 65164 | rozšíření v Ø (mm) |  m |
|---------------|---------------|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| | černá 010 | šedá 013 | | | |
| PET 3 x 10 m | 0624 0401 010 | 0624 0401 013 | 85% | 2 ... 6 | 10 |
| PET 4 x 10 m | 0624 0402 010 | 0624 0402 013 | 89% | 3 ... 8 | 10 |
| PET 5 x 10 m | 0624 0403 010 | 0624 0403 013 | 84% | 4 ... 10 | 10 |
| PET 6 x 10 m | 0624 0404 010 | 0624 0404 013 | 81% | 6 ... 12 | 10 |
| PET 8 x 10 m | 0624 0405 010 | 0624 0405 013 | 80% | 8 ... 16 | 10 |
| PET 10 x 10 m | 0624 0406 010 | 0624 0406 013 | 78% | 10 ... 20 | 10 |
| PET 12 x 10 m | 0624 0407 010 | 0624 0407 013 | 77% | 12 ... 24 | 10 |
| PET 15 x 10 m | 0624 0408 010 | 0624 0408 013 | 76% | 15 ... 27 | 10 |
| PET 20 x 10 m | 0624 0409 010 | 0624 0409 013 | 70% | 19 ... 32 | 10 |
| PET 25 x 10 m | 0624 0410 010 | 0624 0410 013 | 74% | 24 ... 38 | 10 |
| PET 30 x 10 m | 0624 0411 010 | 0624 0411 013 | 77% | 28 ... 47 | 10 |
| PET 40 x 10 m | 0624 0413 010 | 0624 0413 013 | 74% | 40 ... 63 | 10 |

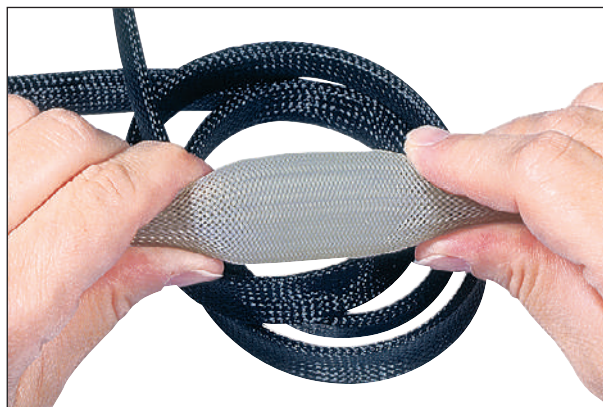


PET-S


Rozsah protažení 1 a 3

| | |
|--------------------------|--|
| Materiál: | PET |
| Krytí: | ≥ 55% |
| Provozní teploty: | -50 to +130°C |
| Teplota tání: | +260°C |
| Hořlavost: | samozhášivá (V2 UL94) |
| Specifikace: | V2 UL94 NF F16-101 / F16-102 I2F2 bez halogenu |

Aplikace: úsporná hadice pro obvyklá použití, která nevyžadují žádnou velkou mechanickou námahu.



• Box

| typ | označení | | krytí podle DIN 65164 | rozšíření v Ø (mm) |  m |
|----------|---------------|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| | černá 010 | šedá 013 | | | |
| PET-S 15 | 0624 0018 010 | 0624 0018 013 | 78% | 10 ... 30 | 25 |
| PET-S 35 | 0624 0019 010 | 0624 0019 013 | 55% | 20 ... 60 | 25 |



A6/5-02



A4/4-03



C12/1-01 & A1/1-01



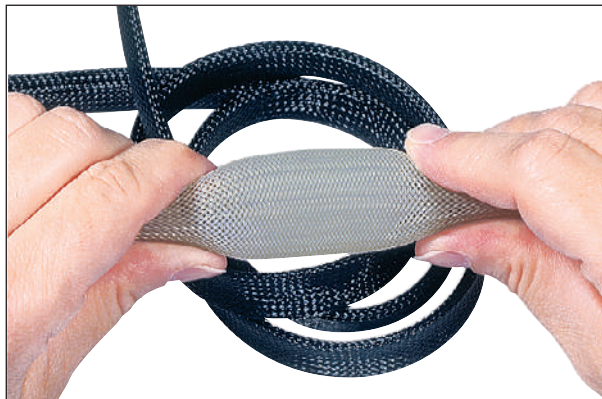
Hadice v délkách na požádání



PA

| | |
|--------------------------|---|
| Materál: | PA6.6 |
| Krytí: | ≥ 80% |
| Provozní teploty: | -55 to +135°C |
| Teplota tání: | +255°C |
| Hořlavost: | samozhášivá (V2 UL94) |
| Specifikace: | V2 UL94 - DIN 65164 type A DIN 5510 S4/SR2/ST2 NF F16-101/ F16-102 I3F2 bez halogenu |

Aplikace: hadice vhodná pro použití v těžkých podmínkách, která byla vyvinuta speciálně pro výrobu vagonů.



• Boxy

| typ | 4 | označení | | krytí podle DIN 65164 | rozšíření v Ø (mm) | m |
|-----|----|---------------|---------------|-----------------------------|--------------------------|-------|
| | | černá 010 | šedá 013 | | | |
| PA | 4 | 0624 0022 010 | 0624 0022 013 | 84% | 3 ... 7 | 100 |
| PA | 6 | 0624 0023 010 | 0624 0023 013 | 85% | 5 ... 8 | 100 |
| PA | 8 | 0624 0024 010 | 0624 0024 013 | 83% | 7 ... 10 | 100 |
| PA | 10 | 0624 0025 010 | 0624 0025 013 | 84% | 9 ... 13 | 50 |
| PA | 12 | 0624 0026 010 | 0624 0026 013 | 84% | 11 ... 16 | 50 |
| PA | 16 | 0624 0027 010 | 0624 0027 013 | 83% | 15 ... 21 | 50 |
| PA | 20 | 0624 0028 010 | 0624 0028 013 | 81% | 20 ... 26 | 50 |
| PA | 25 | 0624 0030 010 | 0624 0030 013 | 85% | 24 ... 31 | 50 |
| PA | 30 | 0624 0031 010 | 0624 0031 013 | 86% | 28 ... 38 | 50 |
| PA | 40 | 0624 0032 010 | 0624 0032 013 | 80% | 38 ... 50 | 50 |



• Velká balení - velké délky

| typ | 4 | označení | | krytí podle DIN 65164 | rozšíření v Ø (mm) | m |
|-----|----|---------------------|---------------|-----------------------------|--------------------------|-------|
| | | černá 010 | šedá 013 | | | |
| PA | 4 | indus 0624 0222 010 | 0624 0222 013 | 84% | 3 ... 7 | 1000 |
| PA | 6 | indus 0624 0223 010 | 0624 0223 013 | 85% | 5 ... 8 | 400 |
| PA | 8 | indus 0624 0224 010 | 0624 0224 013 | 83% | 7 ... 10 | 300 |
| PA | 10 | indus 0624 0225 010 | 0624 0225 013 | 84% | 9 ... 13 | 300 |
| PA | 12 | indus 0624 0226 010 | 0624 0226 013 | 84% | 11 ... 16 | 300 |
| PA | 16 | indus 0624 0227 010 | 0624 0227 013 | 83% | 15 ... 21 | 300 |
| PA | 20 | indus 0624 0228 010 | 0624 0228 013 | 81% | 20 ... 26 | 200 |
| PA | 25 | indus 0624 0230 010 | 0624 0230 013 | 85% | 24 ... 31 | 200 |
| PA | 30 | indus 0624 0231 010 | 0624 0231 013 | 86% | 28 ... 38 | 150 |
| PA | 40 | indus 0624 0232 010 | 0624 0232 013 | 80% | 38 ... 50 | 100 |



A6/5-02



A4/4-03



C12/1-01 & A1/1-01



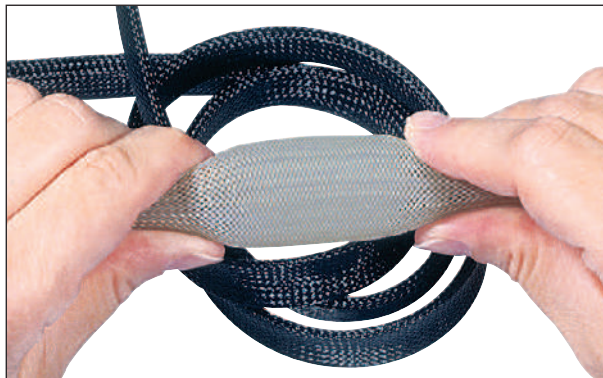
Hadice v délkách na požádání



PET-V0

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Materiál: | PBT |
| Krytí: | ≥ 75% |
| Provozní teploty: | -50 až +150°C |
| Teplota tání: | +225°C |
| Hořlavost: | samozhášivá (V0 UL94) |
| Specifikace: | V0 UL94 DIN 5510 S4/SR2/ST2 |

Aplikace: je vhodná všude kde je vyžadována kvalita V0. Byla vyvinuta speciálně pro výrobu vagónů.



• Boxy

| typ | | označení | | krytí podle DIN 65164 | rozšíření v Ø (mm) | m |
|--------|----|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|-----|
| | | černá 010 | šedá 013 | | | |
| PET-V0 | 4 | 0624 0072 010 | 0624 0072 013 | 78% | 3 ... 7 | 100 |
| PET-V0 | 6 | 0624 0073 010 | 0624 0073 013 | 80% | 5 ... 8 | 100 |
| PET-V0 | 8 | 0624 0074 010 | 0624 0074 013 | 78% | 7 ... 10 | 100 |
| PET-V0 | 10 | 0624 0075 010 | 0624 0075 013 | 78% | 9 ... 13 | 50 |
| PET-V0 | 12 | 0624 0076 010 | 0624 0076 013 | 78% | 11 ... 16 | 50 |
| PET-V0 | 16 | 0624 0077 010 | 0624 0077 013 | 77% | 15 ... 21 | 50 |
| PET-V0 | 20 | 0624 0078 010 | 0624 0078 013 | 75% | 20 ... 26 | 50 |
| PET-V0 | 25 | 0624 0080 010 | 0624 0080 013 | 79% | 24 ... 31 | 50 |
| PET-V0 | 30 | 0624 0081 010 | 0624 0081 013 | 80% | 28 ... 38 | 50 |
| PET-V0 | 40 | 0624 0082 010 | 0624 0082 013 | 75% | 38 ... 50 | 50 |



• Velké balení - velké délky

| typ | | oznašení | | krytí podle DIN 65164 | rozšíření v Ø (mm) | m |
|--------|----|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|------|
| | | černá 010 | šedá 013 | | | |
| PET-V0 | 4 | 0624 0272 010 | 0624 0272 013 | 78% | 3 ... 7 | 1000 |
| PET-V0 | 6 | 0624 0273 010 | 0624 0273 013 | 80% | 5 ... 8 | 400 |
| PET-V0 | 8 | 0624 0274 010 | 0624 0274 013 | 78% | 7 ... 10 | 300 |
| PET-V0 | 10 | 0624 0275 010 | 0624 0275 013 | 78% | 9 ... 13 | 300 |
| PET-V0 | 12 | 0624 0276 010 | 0624 0276 013 | 78% | 11 ... 16 | 300 |
| PET-V0 | 16 | 0624 0277 010 | 0624 0277 013 | 77% | 15 ... 21 | 300 |
| PET-V0 | 20 | 0624 0278 010 | 0624 0278 013 | 75% | 20 ... 26 | 200 |
| PET-V0 | 25 | 0624 0280 010 | 0624 0280 013 | 79% | 24 ... 31 | 200 |
| PET-V0 | 30 | 0624 0281 010 | 0624 0281 013 | 80% | 28 ... 38 | 150 |
| PET-V0 | 40 | 0624 0282 010 | 0624 0282 013 | 75% | 38 ... 50 | 100 |



A6/5-02

A4/4-03

C12/1-01 & A1/1-01

Hadice v délkách na požádání




PLIOSIL HT

Materiál: skelné vlákno
Barva: šedá
Provozní teploty: -30 až +250°C (+320° krátce)
Tepelná třída: C
Rozkladová síla: 1kV
Odolnost vůči ohni: samozhášecí (VW1)
Specifikace: UL 1441

Použití: Velmi dobrá pružnost, vynikající tepelná odolnost. PLIOSIL HT se doporučuje pro tepelnou a mechanickou ochranu vodičů a kabelů v motorech, transformátorech, topných zařízeních, automobilech....




| typ | vnitřní Ø mm | obj. kód | síla steny (mm) |  m |
|------------|-----------------|---------------|--------------------|--|
| PLIOSIL HT | 0,5* | 0637 0101 013 | 0,35 | 200 |
| PLIOSIL HT | 0,8* | 0637 0102 013 | 0,35 | 200 |
| PLIOSIL HT | 1* | 0637 0103 013 | 0,35 | 200 |
| PLIOSIL HT | 1,5* | 0637 0104 013 | 0,35 | 200 |
| PLIOSIL HT | 2* | 0637 0105 013 | 0,35 | 200 |
| PLIOSIL HT | 2,5* | 0637 0106 013 | 0,35 | 200 |
| PLIOSIL HT | 3* | 0637 0107 013 | 0,4 | 200 |
| PLIOSIL HT | 3,5* | 0637 0108 013 | 0,4 | 200 |
| PLIOSIL HT | 4 | 0637 0109 013 | 0,4 | 200 |
| PLIOSIL HT | 5 | 0637 0110 013 | 0,5 | 100 |
| PLIOSIL HT | 6 | 0637 0111 013 | 0,5 | 100 |
| PLIOSIL HT | 7 | 0637 0112 013 | 0,5 | 100 |
| PLIOSIL HT | 8 | 0637 0113 013 | 0,5 | 100 |
| PLIOSIL HT | 9 | 0637 0114 013 | 0,6 | 100 |
| PLIOSIL HT | 10 | 0637 0115 013 | 0,6 | 100 |
| PLIOSIL HT | 12 | 0637 0116 013 | 0,6 | 100 |
| PLIOSIL HT | 14 | 0637 0117 013 | 0,7 | 100 |
| PLIOSIL HT | 16 | 0637 0118 013 | 0,7 | 100 |
| PLIOSIL HT | 18 | 0637 0119 013 | 0,8 | 100 |
| PLIOSIL HT | 20 | 0637 0120 013 | 0,8 | 100 |

PLIOSIL HT-P

Materiál: skelné vlákno s polyuretanovým povlakem
Barva: přírodní (= žlutý odstín)
Provozní teploty: -30 až +155°C (+185°C krátkodobě)
Tepelná třída: F
Rozkladová síla: 4kV

Použití: Velmi dobrá pružnost, vynikající dielektrická pevnost a velmi dobrá odolnost vůči olejům a ropným derivátům, PLIOSIL HT-P se doporučuje pro ochranu elektrických vodičů a kabelů v oblasti točivých strojů (alternátory, generátory), indukčních transformátorů...

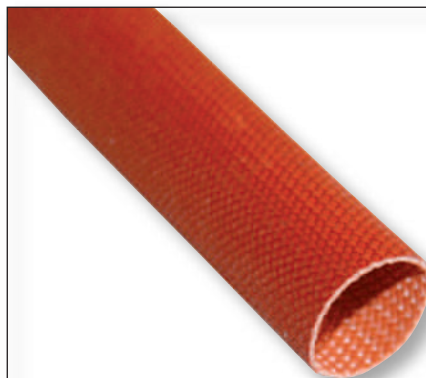



| typ | vnitřní Ø mm | obj. kód | síla steny (mm) |  m |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------|--|
| PLIOSIL HT-P | 0,5 | 0637 0201 018 | 0,45 | 200 |
| PLIOSIL HT-P | 0,8 | 0637 0202 018 | 0,45 | 200 |
| PLIOSIL HT-P | 1 | 0637 0203 018 | 0,45 | 200 |
| PLIOSIL HT-P | 1,5 | 0637 0204 018 | 0,45 | 200 |
| PLIOSIL HT-P | 2 | 0637 0205 018 | 0,45 | 200 |
| PLIOSIL HT-P | 2,5 | 0637 0206 018 | 0,45 | 200 |
| PLIOSIL HT-P | 3 | 0637 0207 018 | 0,47 | 200 |
| PLIOSIL HT-P | 3,5 | 0637 0208 018 | 0,47 | 200 |
| PLIOSIL HT-P | 4 | 0637 0209 018 | 0,47 | 200 |
| PLIOSIL HT-P | 5 | 0637 0210 018 | 0,5 | 100 |
| PLIOSIL HT-P | 6 | 0637 0211 018 | 0,5 | 100 |
| PLIOSIL HT-P | 7 | 0637 0212 018 | 0,5 | 100 |
| PLIOSIL HT-P | 8 | 0637 0213 018 | 0,55 | 100 |
| PLIOSIL HT-P | 9 | 0637 0214 018 | 0,55 | 100 |
| PLIOSIL HT-P | 10 | 0637 0215 018 | 0,65 | 100 |
| PLIOSIL HT-P | 12 | 0637 0216 018 | 0,65 | 100 |
| PLIOSIL HT-P | 14 | 0637 0217 018 | 0,65 | 100 |
| PLIOSIL HT-P | 16 | 0637 0218 018 | 0,65 | 100 |
| PLIOSIL HT-P | 18 | 0637 0219 018 | 0,75 | 100 |
| PLIOSIL HT-P | 20 | 0637 0220 018 | 0,75 | 100 |

PLIOSIL HT-S

| | |
|----------------------------|---|
| Materiál: | skelné vlákno se silikonovým povlakem |
| Barva: | červená |
| Provozní teploty: | -60 až +250°C (+290°C krátkodobě) |
| Tepelná třída: | C |
| Rozkladová síla: | 1,5kV - 2,5kV - 4kV (záleží na modelu) |
| Odolnost vůči ohni: | samozhášecí (VW1) |
| Specifikace: | UL 1441 IEC60684-3-400/402 |

Použití: Velmi dobrá pružnost, vynikající tepelná a dielektrická pevnost, PLIOSIL HT-S se doporučuje pro tepelnou a elektrickou ochranu vodičů a kabelů v elektromechanických polích, spotřebičích, osvětlení, motorech a transformátorech, topných zařízeních, automobilech....



| typ | vnitřní Ø mm | obj. kód 1,5kV | síla stěny (mm) | obj. kód 2,5kV | síla stěny (mm) | obj. kód 4kV | síla stěny (mm) |  m |
|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--|
| PLIOSIL HT-S | 0,5 | 0637 0301 007 | 0,4 | 0637 0401 007 | 0,41 | 0637 0501 007 | 0,5 | 200 |
| PLIOSIL HT-S | 0,8 | 0637 0302 007 | 0,4 | 0637 0402 007 | 0,41 | 0637 0502 007 | 0,5 | 200 |
| PLIOSIL HT-S | 1 | 0637 0303 007 | 0,4 | 0637 0403 007 | 0,41 | 0637 0503 007 | 0,5 | 200 |
| PLIOSIL HT-S | 1,5 | 0637 0304 007 | 0,4 | 0637 0404 007 | 0,41 | 0637 0504 007 | 0,5 | 200 |
| PLIOSIL HT-S | 2 | 0637 0305 007 | 0,4 | 0637 0405 007 | 0,41 | 0637 0505 007 | 0,5 | 200 |
| PLIOSIL HT-S | 2,5 | 0637 0306 007 | 0,4 | 0637 0406 007 | 0,41 | 0637 0506 007 | 0,5 | 200 |
| PLIOSIL HT-S | 3 | 0637 0307 007 | 0,5 | 0637 0407 007 | 0,52 | 0637 0507 007 | 0,52 | 200 |
| PLIOSIL HT-S | 3,5 | 0637 0308 007 | 0,5 | 0637 0408 007 | 0,52 | 0637 0508 007 | 0,52 | 200 |
| PLIOSIL HT-S | 4 | 0637 0309 007 | 0,5 | 0637 0409 007 | 0,52 | 0637 0509 007 | 0,52 | 200 |
| PLIOSIL HT-S | 5 | 0637 0310 007 | 0,5 | 0637 0410 007 | 0,52 | 0637 0510 007 | 0,55 | 100 |
| PLIOSIL HT-S | 6 | 0637 0311 007 | 0,5 | 0637 0411 007 | 0,52 | 0637 0511 007 | 0,55 | 100 |
| PLIOSIL HT-S | 7 | 0637 0312 007 | 0,5 | 0637 0412 007 | 0,52 | 0637 0512 007 | 0,55 | 100 |
| PLIOSIL HT-S | 8 | 0637 0313 007 | 0,5 | 0637 0413 007 | 0,52 | 0637 0513 007 | 0,55 | 100 |
| PLIOSIL HT-S | 9 | 0637 0314 007 | 0,5 | 0637 0414 007 | 0,62 | 0637 0514 007 | 0,65 | 100 |
| PLIOSIL HT-S | 10 | 0637 0315 007 | 0,6 | 0637 0415 007 | 0,62 | 0637 0515 007 | 0,65 | 100 |
| PLIOSIL HT-S | 12 | 0637 0316 007 | 0,6 | 0637 0416 007 | 0,62 | 0637 0516 007 | 0,65 | 100 |
| PLIOSIL HT-S | 14 | 0637 0317 007 | 0,6 | 0637 0417 007 | 0,62 | 0637 0517 007 | 1,12 | 100 |
| PLIOSIL HT-S | 16 | 0637 0318 007 | 0,6 | 0637 0418 007 | 0,62 | 0637 0518 007 | 1,12 | 100 |
| PLIOSIL HT-S | 18 | 0637 0319 007 | 0,6 | 0637 0419 007 | 0,72 | - | - | 100 |
| PLIOSIL HT-S | 20 | 0637 0320 007 | 0,6 | 0637 0420 007 | 0,72 | 0637 0520 007 | 1,15 | 100 |

Stíněné pletené hadice EMI

PET vlákna potažená pocínovanou mědí



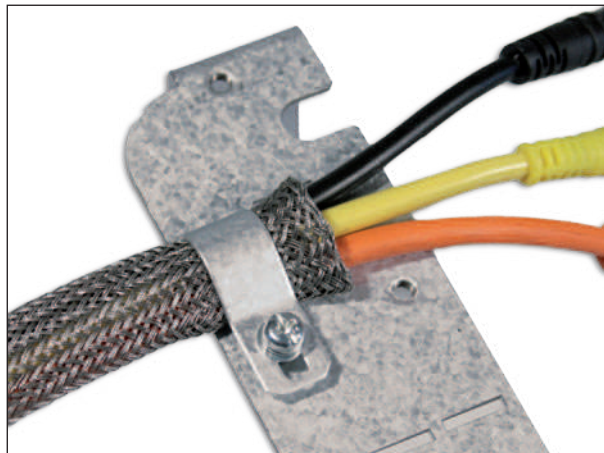
PLIOSIL EMI



EMI Poměr expanze: 50% až 500%

Materiál: PET vlákna potažená pocínovanou mědí
Barva: cínová
Provozní teploty: -40 až +150°C
Odolnost vůči ohni: VW-1
EMI: 10 KHz až 1Ghz splňující CISPR25 (DIN VDE 0879-2)
Specifikace: odolnost vůči chemikáliím a benzínu.

Použití: určená pro stínění EMI, chrání připojení citlivá na elektromagnetické rušení. Jeho PET vlákna potažená mědí poskytují větší lehkost a flexibilitu než současné kovové pletené hadice. Lze stříhat nůžkami.



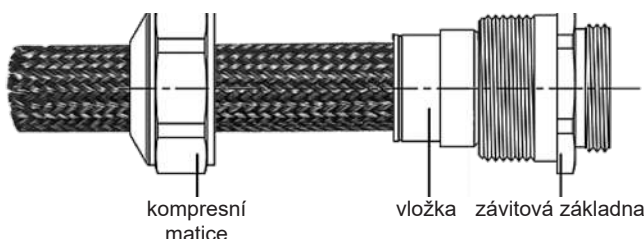
| typ | obj. kód | m* | obj. kód | m | vnitřní Ø mm | roztazitelnost mm |
|-------------|---------------|----|---------------|---|--------------|-------------------|
| EMI SES-003 | 0637 0001 000 | 50 | 0637 0012 000 | 5 | 3 | 1 ... 5 |
| EMI SES-006 | 0637 0002 000 | 50 | 0637 0013 000 | 5 | 6 | 4 ... 8 |
| EMI SES-008 | 0637 0003 000 | 50 | 0637 0014 000 | 5 | 8 | 5 ... 10 |
| EMI SES-010 | 0637 0004 000 | 50 | 0637 0015 000 | 5 | 10 | 7 ... 16 |
| EMI SES-012 | 0637 0005 000 | 50 | 0637 0016 000 | 5 | 12 | 8 ... 20 |
| EMI SES-015 | 0637 0006 000 | 50 | 0637 0017 000 | 5 | 15 | 10 ... 23 |
| EMI SES-020 | 0637 0007 000 | 25 | 0637 0018 000 | 5 | 20 | 13 ... 30 |
| EMI SES-025 | 0637 0008 000 | 25 | 0637 0019 000 | 5 | 25 | 18 ... 35 |
| EMI SES-030 | 0637 0009 000 | 25 | 0637 0020 000 | 5 | 30 | 20 ... 40 |
| EMI SES-040 | 0637 0010 000 | 25 | 0637 0021 000 | 5 | 40 | 30 ... 50 |
| EMI SES-050 | 0637 0011 000 | 25 | 0637 0022 000 | 5 | 50 | 40 ... 60 |

* Cívka může obsahovat několik řezů v délce.



Princip montáže:

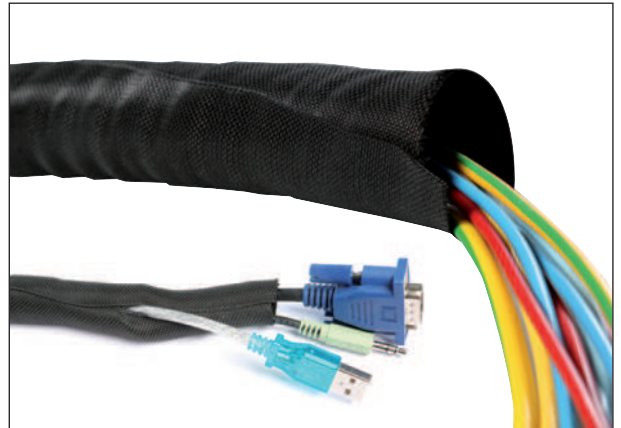
Lze upevnit pomocí našich kabelových průchodek Progress MS EMC strana A 3.6 v našem katalogu kabelových průchodek.




PLIOSIL WS

Materiál: PET
Barva: černá
Provozní teploty: -50 až +150°C
Odolnost vůči ohni: V0 UL94

Použití: Pro montáž po zapojení, se snadným a rychlým přidáním nových kabelů. Samozavírací, s překrytím pro čisté uzavření a optimální mechanickou ochranu. Velmi flexibilní, umožňuje ohýbat a přizpůsobovat se nepravidelným tvarům, aniž by vyztužoval kabelové svazky. Snadné a čisté fezání za studena i za tepla



| typ | obj. kód cerná | vnitřní Ø (mm) |  m |
|---------------|-------------------|-------------------|--|
| PLIOSIL WS005 | 0640 0005 010 | 5 | 100 |
| PLIOSIL WS008 | 0640 0008 010 | 8 | 100 |
| PLIOSIL WS010 | 0640 0010 010 | 10 | 100 |
| PLIOSIL WS013 | 0640 0013 010 | 13 | 50 |
| PLIOSIL WS016 | 0640 0016 010 | 16 | 50 |
| PLIOSIL WS019 | 0640 0019 010 | 19 | 25 |
| PLIOSIL WS025 | 0640 0025 010 | 25 | 25 |
| PLIOSIL WS029 | 0640 0029 010 | 29 | 25 |
| PLIOSIL WS032 | 0640 0032 010 | 32 | 25 |
| PLIOSIL WS038 | 0640 0038 010 | 38 | 25 |
| PLIOSIL WS050 | 0640 0050 010 | 50 | 25 |

Návod k
obsluze ve
videu



A6/5-02

D4/1-01




Řezací přístroje jsou vybaveny topným drátem nebo nožem na řezání a současně sváření bužírek.

FILICUT

| | |
|------------------------------|------------------|
| Doba zahřívání: | ihned |
| Napětí: | 12V - 24W |
| Délka tavného vlákna: | 150 mm |
| V souladu s normou: | NF EN 60335-2-45 |

Aplikace: ručně přenosný nástroj k řezání. Teplo se aktivuje pomocí spouštěcího spínače. Umožňuje řež trubiček až do 150 mm šířky.



| typ | označení | název | váha (g) |  |
|------------------|---------------|----------------------------|----------|---|
| PS-3629 | 0625 0200 000 | pouze Filicut | 20 | 1 |
| PYRO-R200 | 0625 0202 000 | Transformátor 230/9-12V | 1500 | 1 |
| Fil-3631 | 0625 0201 000 | Krabice s 10 dráty 20/100e | 10 | 1 |




HSG 0

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Doba zahřívání: | 6 až 8 sekund |
| Síla: | 230V - 60W |
| Stříhací teplota: | 600°C |
| Délka: | v závislosti na čepeli |
| V souladu s normou: | 89/336/CEE 73/23/CEE |

Aplikace: ručně přenosný přístroj pro občasné řezání a menší sériové práce. Teplo se aktivuje pomocí spouštěcího spínače.



| typ | označení | název | váha (g) |  |
|--------------------|---------------|-----------------------|----------|---|
| HSG 0 | 0625 0256 000 | Pouze přístroj 230V | 1000 | 1 |
| Čepel R | 0625 0267 000 | Čepel 29 mm | 28 | 1 |
| Čepel HS-SG | 0625 0268 000 | Přenosná řezací čepel | 38 | 1 |
| Podpěra SF | 0625 0266 000 | Podpěra SF | 90 | 1 |




PLIOCUT-A

Doba zahřívání: ihned
Síla: 230V - 20W
Stříhací teplota: 400°C
Délka tavného vlákna: 100 mm
Specifikace: IEC-EN 61558-2-6

Aplikace: stolní přístroj ke stříhání a svařování splétaných hadic. Přístroj pro menší a střední sériové práce. Umožňuje stříhání trubiček až do 100mm.




| typ | označení | název | váha (g) |  |
|----------------|---------------|------------------------|----------|---|
| PLIOCUT-A | 0625 0250 000 | Kompletní stroj 230/6V | 1580 | 1 |
| Stříhání drátů | 0625 0260 000 | Pouzdře s 10 vlákny | - | 1 |

HSG 00

Doba zahřívání: 6 ž 8 sekund
Síla: 230V - 40W
Stříhací teplota: 600°C
Délka tavného vlákna: 35 mm

Aplikace: stolní přístroj pro sériové práce. Ocelová čepel zajišťuje delší životnost. Teplota je aktivována spínačem.



| typ | označení | název | váha (g) |  |
|-----------|---------------|---|----------|---|
| HSG 00 | 0625 0255 000 | | 1500 | 1 |
| HSG-L | 0625 0265 000 | Kompletní stroj 230V Náhradní čepele | - | 1 |
| HSG-00-VW | 0625 0257 000 | | 4800 | 1 |
| HSG-L88 | 0625 0269 000 | | - | 1 |

IRODA

Rozměry: 11,5 x 8 x 2,5 cm
Palivo: Butan (není součástí balení)
Čas pro použití: 20 minut

Aplikace: bezplamenná horkovzdušná pistole s Piezo elektronickým samospouštěním systému zapalování pro splétané hadice.

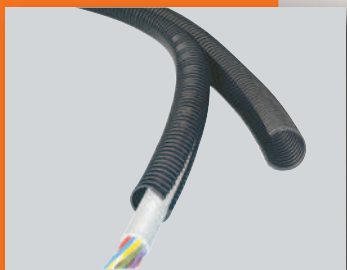


| typ | označení | váha (g) |  |
|-------|---------------|----------|---|
| IRODA | 0533 0120 000 | 95 | 1 |



A7

Zesílené, pružné hadice a
jejich příslušenství



ELECTROFLEX

- A7/1 ELECTROFLEX flexibilní hadice

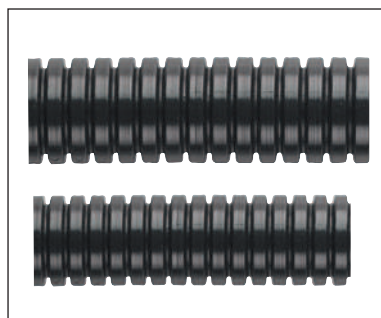


- A7/2 Rovné a zahnuté příslušenství

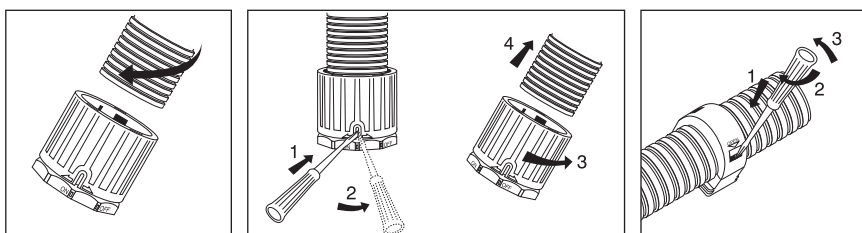


PLIOWELL

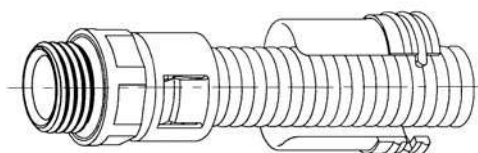
- A7/4 PLIOWELL flexibilní hadice



- A7/5 PLIOLOCK spirálová hadice a příslušenství




- A7/6 PLIOQUICK hadice a příslušenství





ELECTROFLEX zesílené, pružné, spirálové hadice

ELECTROFLEX je spirálová hadice z tvrzeného PVC bez kovových součástí. Dá se lehce řezat nožem nebo nůžkami. Je velmi pružná a umožňuje ohnutí odpovídající průměru hadice, aniž by došlo k oválu. Uvnitř je hladká pro jednoduché zavedení kabelu, obtočí se kolem průměru, aniž by kabel rozdrtila či zdeformovala.

| strana | typ | barva | použití | teplota | |
|-----------|----------|---------------|----------------|--------------|--|
| • A7/1-02 | normalní | černá šedá | standardní | -5 až +70°C |  |
| • A7/1-02 | barevný | modrá | vysoké teploty | -20 až +90°C |  |
| • A7/1-02 | olej | zelená | olejovzdorná | -5 až +70°C |  |

ELECTROFLEX závitové spojení a příslušenství

Tyto samozhášivé normy EN50086 hadic z polypropylenu, jsou speciálně vhodné pro ELECTROFLEX pružné hadice a jejich spojení.

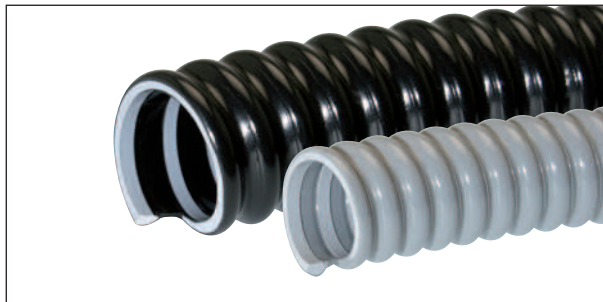
| | | |
|-----------|--------------------------------|---|
| • A7/2-01 | ELECTROFLEX rovné spojení |  |
| • A7/2-01 | ELECTROFLEX úhlové spojení 90° |  |


Balení:

- v rolích
- v pytlich

ELECTROFLEX normal

| | |
|--------------------------|---|
| Materiál: | pružné PVC s pevnou PVC výtuhou |
| Barvy: | černá - šedá |
| Provozní teploty: | -5 až +70°C |
| Krytí: | IP65 (s Electroflex závitovým spojením) |
| Požární odolnost: | samozhášivá podle EN50086 |
| Aplikace: | pružné hadice pro všeobecné použití. |
| Výhoda: | vysoce pružné |



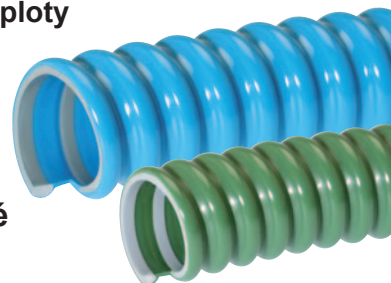
| typ | označení 010 | typ | označení 013 | vnitřní -Ø mm | vnější -Ø mm |  m |
|---------|-----------------|---------|-----------------|------------------|-----------------|--|
| 150-010 | 0740 0001 010 | 155-010 | 0740 0031 013 | 10 | 14,5 | 30 |
| 150-012 | 0740 0002 010 | 155-012 | 0740 0032 013 | 12 | 16,5 | 30 |
| 150-016 | 0740 0003 010 | 155-016 | 0740 0033 013 | 16 | 21 | 30 |
| 150-022 | 0740 0004 010 | 155-022 | 0740 0034 013 | 22 | 27,5 | 30 |
| 150-028 | 0740 0005 010 | 155-028 | 0740 0035 013 | 28 | 33,5 | 30 |
| 150-035 | 0740 0006 010 | 155-035 | 0740 0036 013 | 35 | 41 | 30 |
| 150-040 | 0740 0007 010 | 155-040 | 0740 0037 013 | 40 | 46,4 | 30 |
| 150-050 | 0740 0008 010 | 155-050 | 0740 0038 013 | 50 | 57 | 30 |


ELECTROFLEX vyšší teploty olej

| | |
|--------------------------|--|
| Material: | pružné PVC s pevnou PVC výtuhou |
| Barvy: | modrá zeleň |
| Provozní teploty: | -20 až +90°C -5 až +70°C |
| Krytí: | IP65 (s Electroflex závitovým spojením) |
| Požární odolnost: | samozhášivá podle EN50086 |
| Aplikace: | ochranné hadice pro použití v extrémních podmínkách. |

Pro vysoké teploty

Olejovzdorné



| typ | označení 002 | typ | označení 003 | vnitřní -Ø mm | vnější -Ø mm |  m |
|---------|-----------------|---------|-----------------|------------------|-----------------|--|
| 158-010 | 0740 0021 002 | 154-010 | 0740 0011 003 | 10 | 14,5 | 30 |
| 158-012 | 0740 0022 002 | 154-012 | 0740 0012 003 | 12 | 16,5 | 30 |
| 158-016 | 0740 0023 002 | 154-016 | 0740 0013 003 | 16 | 21 | 30 |
| 158-022 | 0740 0024 002 | 154-022 | 0740 0014 003 | 22 | 27,5 | 30 |
| 158-028 | 0740 0025 002 | 154-028 | 0740 0015 003 | 28 | 33,5 | 30 |
| 158-035 | 0740 0026 002 | 154-035 | 0740 0016 003 | 35 | 41 | 30 |
| 158-040 | 0740 0027 002 | 154-040 | 0740 0017 003 | 40 | 46,4 | 30 |
| 158-050 | 0740 0028 002 | 154-050 | 0740 0018 003 | 50 | 57 | 30 |

 A7/2 ELECTROFLEX závitové spojení




Rovné příslušenství

s pojistnou maticí

Materiál: polyamid 6.6
Barva: černá
Provozní teploty: -20 až +90°C
Krytí: IP65

Aplikace : příslušenství pro ELECTROFLEX hadice s lamelovým systémem pro snadnou montáž.



| pro hadice s vnitř. Ø (mm) | Závit PG | | | Metrický závit | | |  |
|----------------------------------|----------|---------------|---------|----------------|---------------|------------|---|
| | typ | označení | závit | typ | označení | závit | |
| 10 | 732-010 | 0741 0201 010 | PG 9 | 740-010 | 0741 0001 010 | M 16 x 1,5 | 10 |
| 12 | 732-013 | 0741 0203 010 | PG 11 | 740-012 | 0741 0002 010 | M 16 x 1,5 | 10 |
| | 732-014 | 0741 0204 010 | PG 13,5 | 740-013 | 0741 0013 010 | M 20 x 1,5 | 10 |
| 16 | 732-018 | 0741 0207 010 | PG 16 | 740-016 | 0741 0003 010 | M 20 x 1,5 | 10 |
| 22 | 732-023 | 0741 0209 010 | PG 21 | 740-022 | 0741 0005 010 | M 25 x 1,5 | 10 |
| 28 | 732-029 | 0741 0211 010 | PG 29 | 740-028 | 0741 0007 010 | M 32 x 1,5 | 10 |
| 35 | 732-036 | 0741 0212 010 | PG 36 | 740-035 | 0741 0009 010 | M 40 x 1,5 | 2 |
| 40 | 732-040 | 0741 0216 010 | PG 42 | 740-041 | 0741 0011 010 | M 50 x 1,5 | 2 |
| 50 | 732-050 | 0741 0217 010 | PG 48 | 740-050 | 0741 0012 010 | M 63 x 1,5 | 1 |


Zahnuté příslušenství 90°

s pojistnou maticí

Materiál: polyamid 6.6
Barva: černá
Provozní teploty: -20 až +90°C
Krytí: IP65

Aplikace : příslušenství pro ELECTROFLEX hadice s lamelovým systémem pro snadnou montáž. Kompaktní velikost pro zajištění obchvatu i ve stísněných prostorech.



| pro hadice s vnitř. Ø (mm) | Závit PG | | | Metrický závit | | |  |
|----------------------------------|----------|---------------|---------|----------------|---------------|------------|---|
| | typ | označení | závit | typ | označení | závit | |
| 12 | 737-013 | 0741 0381 010 | PG 11 | 742-012 | 0741 0022 010 | M 16 x 1,5 | 10 |
| | 737-014 | 0741 0382 010 | PG 13,5 | 742-013 | 0741 0030 010 | M 20 x 1,5 | 10 |
| 16 | 737-018 | 0741 0405 010 | PG 16 | 742-016 | 0741 0023 010 | M 20 x 1,5 | 10 |
| 22 | 737-023 | 0741 0406 010 | PG 21 | 742-022 | 0741 0025 010 | M 25 x 1,5 | 10 |
| 28 | 737-029 | 0741 0407 010 | PG 29 | 742-028 | 0741 0027 010 | M 32 x 1,5 | 10 |
| 35 | 737-036 | 0741 0386 010 | PG 36 | 742-035 | 0741 0029 010 | M 40 x 1,5 | 10 |

 A7/1 Pružné hadice s ochrannou spirálou ELECTROFLEX



SES-STERLING nabízí kompletní řadu pružných hadic různých materiálů a šíří stěn, které odpovídají použití v následujících oblastech: průmysl, životní prostředí, veřejná místa, tunely, automatika. SES-STERLING rovněž nabízí celou řadu závitových spojení s novým, rychlým, revolučním pojistným systémem, který zabrání rozpojení.

Barva:

- černá (BK 010)
- ědá (GY 013) na poptávku

Materiál:

- PA6
- PA12
- PP



| Strana | A7/4-03 | | A7/4-04 | | A7/4-05 | | A7/4-07 | |
|-------------------------------------|---------------|-------------------|-----------|------------------|-------------|-----------|--------------------|----------------------------------|
| Typ | PWAL lehká | PWAS standard. | PWR V0 | PWAH zesílená | PWI PA12 | PWP PP | PWYS proříznutá | Co-Flex proříznutá dvojitá |
| Vlastnosti: | | | | | | | | |
| Materiál | PA6 | PA6 | PA6 | PA6 | PA12 | PP | PA6 | PA6 |
| Hořlavost dle UL94 | - | V2 | V0 | V2 | - | - | - | V2 |
| IP stupeň | IP66 | IP66 | IP66 | IP66 | IP66 | IP66 | - | - |
| Pevnost v tahu (v kg/100 mm) | 60 | 75 | 75 | 120 | 45 | 35 | - | - |
| Mini. provozní teplota | -40°C | -40°C | -40°C | -40°C | -50°C | -20°C | -40°C | -40°C |
| Maxi. provozní teplota | +120°C | +120°C | +120°C | +120°C | +110°C | +90°C | +120°C | +120°C |
| Samozhálivost | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zátěžový odpor | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Dobrá flexibilita | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Hořlavost dle LFH | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| Halogen-, Phosphor-und Schwefelfrei | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Odolnost proti oděru | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| UV-odolnost (černá) | + | ++ | ++ | ++ | +++ | | + | + |
| Chemická odolnost: | | | | | | | | |
| Aceton | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Čistý benzen | + | + | + | + | + | 0 | + | + |
| Nafta | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Étylalkohol | + | + | + | + | 0 | + | + | + |
| Éter | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Chlorovodík (10%) | - | - | - | - | - | PP | - | - |
| Chlorovodík (30%) | - | - | - | - | - | PP | - | - |
| Mazací oleje | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Ropa | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Mořská voda | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Trichlorethylen | 0 | 0 | 0 | 0 | + | 0 | 0 | 0 |
| Rostlinný olej | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Voda | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Čistý líh | + | + | + | + | + | + | + | + |

+ dobrá odolnost
 0 omezená odolnost
 - nízká odolnost
 PP se závitovým spojením PP na poptávku

LFH: Low Fire Hazard (samozhálivost)
 Vlastnosti a technická data na poptávku.



- A7/4-06 stupňovité spojení pro ohebné hadice REC



PLIOLOCK - závitová spojení a příslušenství

- A7/5-01 rovné spojení PLIOLOCK PLA



- A7/5-02 úhlové spojení 90° PLIOLOCK PLA-90



- A7/5-03 úhlové spojení 45° PLIOLOCK PLA-45



- A7/5-04 upevnění PLIOLOCK PWCL



- A7/5-04 zásuvné spojení PLIOLOCK PLA-PLA



PLIOQUICK - závitová spojení a příslušenství

- A7/6-02 rovné rychlozásuvné spojení PLIOQUICK



- A7/6-02 úhlové spojení 90° PLIOQUICK



- A7/6-03 úhlové spojení 45° PLIOQUICK



- A7/6-03 úhlové spojení 90° s objímkou PLIOQUICK



- A7/6-04 těsnění pro závitové spojení PLIOQUICK



- A7/6-04 rozpínač pro spojení PLIOQUICK



Balení:

- hadice v rolich
- závitová spojení a příslušenství v baleních

Pružná vlnitá hadice z polyamidu 6 bez fosforu a síry



PLIOWELL PWAL
PLIOWELL PWAS

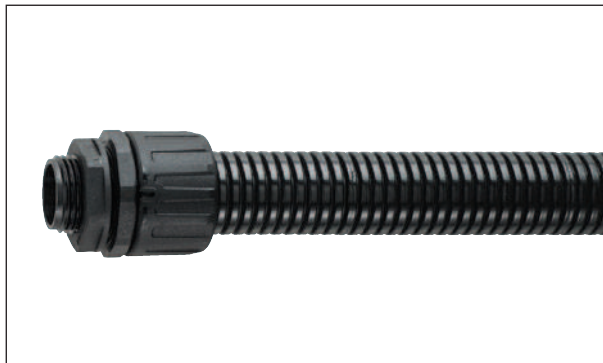


PWAL

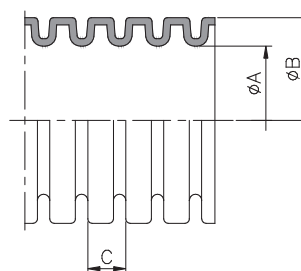
lehká

Materiál: PA 6
Barva: černá
Typ: lehká
Provozní teplota: -40 bis +120°C
Pevnost v tahu: 60 kg/100mm
Hořlavost: samozhálivá
Specifikace: bezhalogenová, bez fosforu a síry
UV-odolná (BK)

Použití: vzhodná hadice, která nabízí dobrou pružnost a odolnost vůči změně tvaru (obráběcí stroje, průmyslová zařízení).



| typ | obj. kód | Ø prumer mm | C * | Ø A mm | Ø B mm | ohyb mm | m |
|---------|---------------|----------------|-----|-----------|-----------|------------|----|
| PWAL 10 | 0630 0130 010 | 10 | F | 6,5 | 10 | 15 | 50 |
| PWAL 11 | 0630 0138 010 | 11 | F | 8,5 | 11,5 | 20 | 50 |
| PWAL 13 | 0630 0131 010 | 13 | F | 10 | 13 | 25 | 50 |
| PWAL 16 | 0630 0132 010 | 16 | F | 12 | 15,8 | 35 | 50 |
| PWAL 18 | 0630 0139 010 | 18 | F | 14,2 | 18,5 | 40 | 50 |
| PWAL 21 | 0630 0133 010 | 21 | F | 16,9 | 21,2 | 40 | 50 |
| PWAL 28 | 0630 0134 010 | 28 | F | 23 | 28,5 | 45 | 50 |
| PWAL 34 | 0630 0135 010 | 34 | L | 28,3 | 34,5 | 55 | 50 |
| PWAL 42 | 0630 0136 010 | 42 | L | 35,7 | 42,5 | 65 | 25 |
| PWAL 54 | 0630 0137 010 | 54 | L | 47,4 | 54,5 | 80 | 25 |
| PWAL 67 | 0630 0140 010 | 67 | L | 56,8 | 67,2 | 115 | 10 |



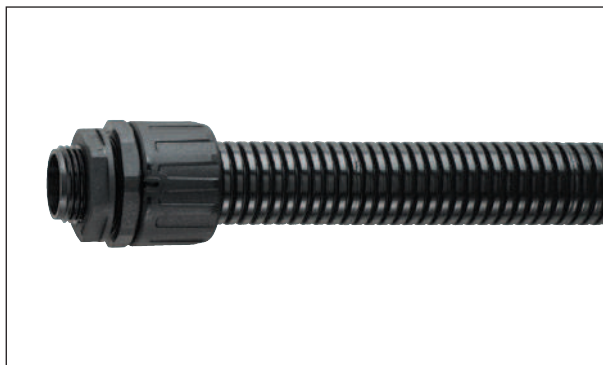
* Vlákno: F = úzký - L = velký

PWAS

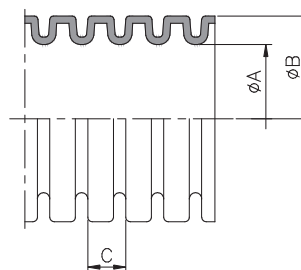
standardní

Materiál: PA 6
Barva: černá
Provozní teplota: -40 bis +120°C
Pevnost v tahu: 75 kg/100mm
Hořlavost: samozhálivá
Specifikace: V2 dle UL94-LFH normy
bezhalogenová, bez fosforu a síry
UV-odolná (BK)

Použití: pro různé stroje a elektrická zařízení (kabelové svazkování, obráběcí stroje).



| typ | obj. kód | Ø prumer mm | C * | Ø A mm | Ø B mm | ohyb mm | m |
|---------|---------------|----------------|-----|-----------|-----------|------------|----|
| PWAS 10 | 0630 0110 010 | 10 | F | 6,3 | 10 | 15 | 50 |
| PWAS 13 | 0630 0111 010 | 13 | F | 9,8 | 13 | 25 | 50 |
| PWAS 16 | 0630 0112 010 | 16 | F | 11,8 | 15,8 | 40 | 50 |
| PWAS 18 | 0630 0118 010 | 18 | F | 14 | 18,5 | 40 | 50 |
| PWAS 21 | 0630 0113 010 | 21 | F | 16,7 | 21,2 | 45 | 50 |
| PWAS 28 | 0630 0114 010 | 28 | F | 22,8 | 28,5 | 50 | 50 |
| PWAS 34 | 0630 0115 010 | 34 | L | 28,1 | 34,5 | 60 | 50 |
| PWAS 42 | 0630 0116 010 | 42 | L | 35,5 | 42,5 | 70 | 25 |
| PWAS 54 | 0630 0117 010 | 54 | L | 47,2 | 54,5 | 80 | 25 |
| PWAS 67 | 0630 0119 010 | 67 | L | 56,5 | 67,2 | 130 | 10 |



* Vlákno: F = úzký - L = velký



Pružná vlnitá hadice z polyamidu 6



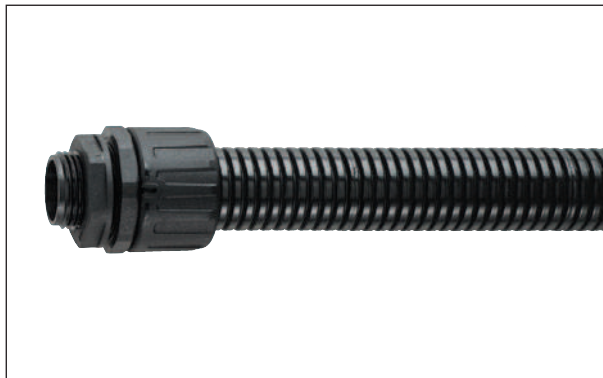
PLIOWELL PWR
PLIOWELL PWAH



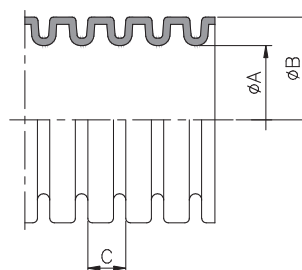
PWR V0

Materiál: PA 6
Barva: černá
Typ: standardní
Pevnost v tahu: 75 kg/100mm
Provozní teplota: -40 bis +120°C
Hořlavost: samozhálivá
Specifikace: V0 dle UL94-LFH normy
 bezhalogenová, bez fosforu a síry
 UV-odolná (BK)

Použití: u V0-jakostních předpisů (železniční stavitelství, tunely a veřejná místa).



| typ | obj. kód | Ø prumer mm | C * | Ø A mm | Ø B mm | ohyb mm | m |
|--------|---------------|----------------|-----|-----------|-----------|------------|----|
| PWR 10 | 0630 0149 010 | 10 | F | 6,3 | 10 | 15 | 50 |
| PWR 13 | 0630 0150 010 | 13 | F | 9,8 | 13 | 25 | 50 |
| PWR 16 | 0630 0151 010 | 16 | F | 11,8 | 15,8 | 35 | 50 |
| PWR 21 | 0630 0152 010 | 21 | F | 16,7 | 21,2 | 45 | 50 |
| PWR 28 | 0630 0153 010 | 28 | L | 21,7 | 28,5 | 50 | 50 |
| PWR 42 | 0630 0155 010 | 42 | L | 35,5 | 42,5 | 70 | 25 |

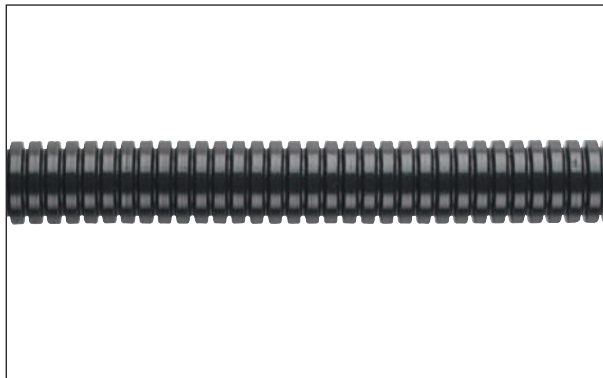


* Vlákno: F = úzký - L = velký

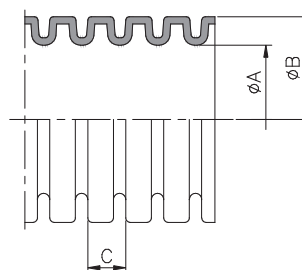
PWAH zesílená

Materiál: PA 6
Barva: černá
Typ: zesílená
Pevnost v tahu: 120 kg/100mm
Provozní teplota: -40 bis +120°C
Hořlavost: samozhálivá
Specifikace: UL94 V2 (LFH)
 bezhalogenová, bez fosforu a síry,
 UV-odolná (BK)

Použití: stálá ochrana elektrických zařízení (velmi pevná v tahu).



| typ | obj. kód | Ø prumer mm | C * | Ø A mm | Ø B mm | ohyb mm | m |
|---------|---------------|----------------|-----|-----------|-----------|------------|----|
| PWAH 13 | 0630 0170 010 | 13 | F | 9 | 13 | 35 | 50 |
| PWAH 16 | 0630 0171 010 | 16 | F | 11,5 | 15,8 | 45 | 50 |
| PWAH 21 | 0630 0172 010 | 21 | L | 15,5 | 21,2 | 55 | 50 |
| PWAH 28 | 0630 0173 010 | 28 | L | 21,3 | 28,5 | 60 | 50 |
| PWAH 34 | 0630 0174 010 | 34 | L | 26,9 | 34,5 | 70 | 25 |
| PWAH 42 | 0630 0175 010 | 42 | L | 34,6 | 42,5 | 80 | 25 |
| PWAH 54 | 0630 0176 010 | 54 | L | 46 | 54,5 | 90 | 25 |



* Vlákno: F = úzký - L = velký



A7/5 - PLIOLOCK



A7/6 - PLIOQUICK



Pružná vlnitá hadice z polyamidu 12 z polypropylenu

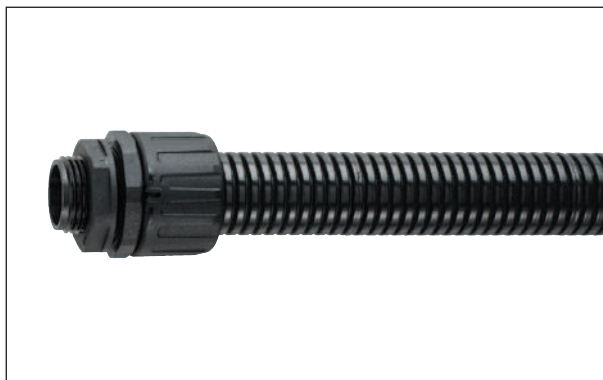


PLIOWELL PWI
PLIOWELL PWP

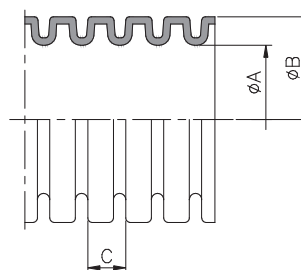


PWI

Materiál: PA 12
Barva: černá
Typ: standardní
Pevnost v tahu: 45 kg/100mm
Provozní teplota: -50 bis +110°C
Hořlavost: samozhálivá
Specifikace: dobře odolná UV (BK)
 bezhalogenová, bez fosforu a síry
Použití: hadice pro dynamické použití (např. automatika).



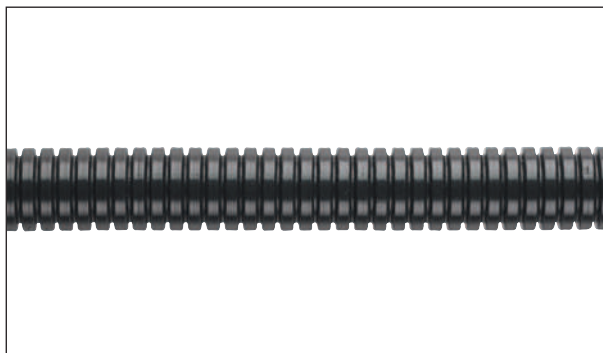
| typ | obj. kód | Ø prumer mm | C * | Ø A mm | Ø B mm | ohyb mm | m |
|--------|---------------|----------------|-----|-----------|-----------|------------|----|
| PWI 13 | 0630 0190 010 | 13 | F | 9,8 | 13 | 25 | 50 |
| PWI 16 | 0630 0191 010 | 16 | F | 11,8 | 15,8 | 30 | 50 |
| PWI 21 | 0630 0192 010 | 21 | F | 16,7 | 21,2 | 35 | 50 |
| PWI 28 | 0630 0193 010 | 28 | L | 21,7 | 28,5 | 45 | 50 |
| PWI 34 | 0630 0194 010 | 34 | L | 28,1 | 34,5 | 55 | 25 |
| PWI 42 | 0630 0195 010 | 42 | L | 35,5 | 42,5 | 60 | 25 |
| PWI 54 | 0630 0196 010 | 54 | L | 47,2 | 54,5 | 70 | 25 |



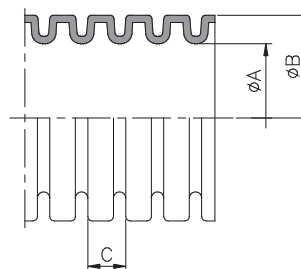
* Vlákno: F = úzký - L = velký

PWP

Materiál: PP
Barva: černá
Typ: standardní
Pevnost v tahu: 35 kg/100mm
Provozní teplota: -20 bis +90°C
Hořlavost: samozhálivá
Specifikace: odolná proti kyselinám
Použití: použití ve stavebnictví, speciálně pro uložení do země



| typ | obj. kód | Ø prumer mm | C * | Ø A mm | Ø B mm | ohyb mm | m |
|--------|---------------|----------------|-----|-----------|-----------|------------|----|
| PWP 13 | 0630 0230 010 | 13 | F | 9,8 | 13 | 25 | 50 |
| PWP 16 | 0630 0231 010 | 16 | F | 11,8 | 15,8 | 35 | 50 |
| PWP 21 | 0630 0232 010 | 21 | F | 16,7 | 21,2 | 40 | 50 |
| PWP 26 | 0630 0233 010 | 25 | F | 21,4 | 25,4 | 50 | 50 |
| PWP 28 | 0630 0234 010 | 28 | F | 22,8 | 28,5 | 55 | 50 |
| PWP 34 | 0630 0235 010 | 34 | L | 28,1 | 34,5 | 65 | 50 |
| PWP 42 | 0630 0236 010 | 42 | L | 35,5 | 42,5 | 80 | 25 |
| PWP 54 | 0630 0237 010 | 54 | L | 47,2 | 54,5 | 100 | 25 |
| PWP 67 | 0630 0238 010 | 67 | L | 56,3 | 67,2 | 100 | 10 |



* Vlákno: F = úzký - L = velký



A7/5 - PLIOLOCK



A7/6 - PLIOQUICK



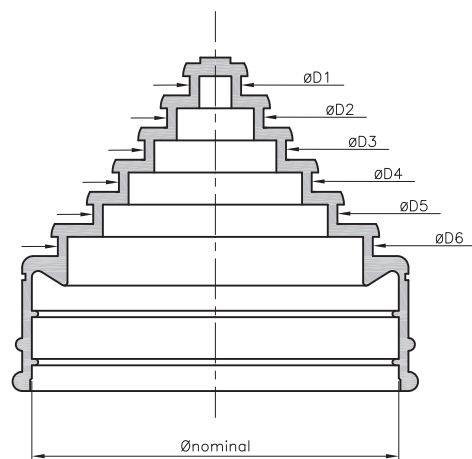
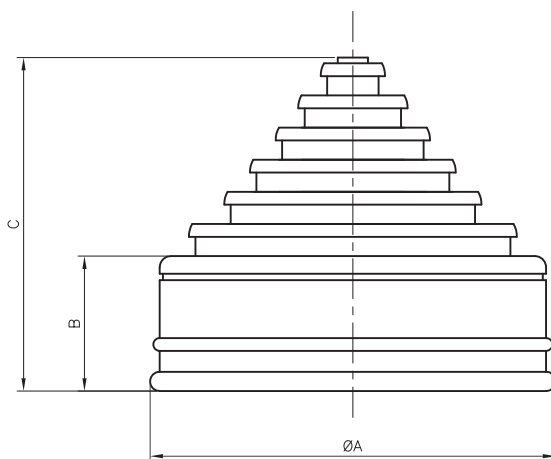
REC

Materiál : Termoplast
Barva : černá
Provozní teplota : -50 à +125°C
Ochranná třída : IP65 / IP66
Pevnost : 55 ± 5
Pevnost v tahu : > 6 MPa
Maximální prodloužení : > 500%
Elektrická izolace : 35 kV/mm
Specifikace : Odolnost vůči UV, olejům, bezhalogenová, bez fosforu a síry

Použití : Na koncovky hadic PLIOWELL pro usazení kabelu. Různé průměry kabelu lze vsunout po odříznutí požadované velikosti. Může být zajištěna stahovací páskou (šíře max. 2.6mm)



| typ | obj. kód | Ø nominalní mm | Ø A mm | B mm | C mm | Ø D1 mm | Ø D2 mm | Ø D3 mm | Ø D4 mm | Ø D5 mm | Ø D6 mm | kusy |
|--------|---------------|----------------------|-----------|---------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|
| REC 13 | 0631 1151 010 | 13 | 20,5 | 16 | 27 | 3 | 7 | - | - | - | - | 10 |
| REC 16 | 0631 1152 010 | 16 | 22,7 | 17,5 | 33,6 | 3 | 7 | 11 | - | - | - | 10 |
| REC 21 | 0631 1153 010 | 21 | 28,4 | 18,8 | 38,3 | 3 | 7 | 11 | 15 | - | - | 10 |
| REC 28 | 0631 1154 010 | 28 | 36,2 | 19,8 | 40,8 | 3 | 9 | 15 | 21 | - | - | 10 |
| REC 34 | 0631 1155 010 | 34 | 42,5 | 21 | 42,3 | 3 | 10 | 17 | 25 | - | - | 10 |
| REC 42 | 0631 1156 010 | 42 | 51,3 | 21 | 47 | 5 | 12 | 19 | 26 | 34 | - | 10 |
| REC 54 | 0631 1157 010 | 54 | 63,1 | 21 | 51,9 | 5 | 12 | 19 | 27 | 35 | 46 | 10 |



A7/4 - PLIOWELL



C12/1-01 - Stahovací páska



Pružná vlnitá hadice - prořízlá z polyamidu 6 bez fosforu a síry



PLIOWELL PWYS
PLIOWELL PWDS




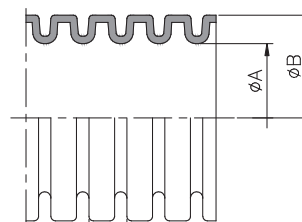
PWYS prořízlá

Materiál: PA6
Barva: černá
Typ: standardní
Provozní teplota: -40 bis +120°C
Hořlavost: samozhášivá
Specifikace: dobře odolná UV (BK)
bezhalogenová, bez fosforu a síry

Použití: pro elektrické svazky (ulehčuje dodatečnou montáž drátů, kabelů v instalacích). Určené pro automobilový průmysl.



| typ | obj. kód | Ø A mm | Ø B mm | ohyb mm |  m |
|---------|---------------|-----------|-----------|------------|--|
| PWYS 8 | 0630 0250 010 | 6,5 | 10 | 15 | 50 |
| PWYS 10 | 0630 0251 010 | 8,5 | 11,5 | 20 | 50 |
| PWYS 12 | 0630 0252 010 | 10 | 13 | 25 | 50 |
| PWYS 16 | 0630 0253 010 | 12,8 | 16,1 | 35 | 50 |
| PWYS 18 | 0630 0254 010 | 14,2 | 18,5 | 40 | 50 |
| PWYS 20 | 0630 0255 010 | 16,9 | 21,2 | 40 | 50 |
| PWYS 25 | 0630 0256 010 | 21,4 | 25,4 | 45 | 50 |
| PWYS 28 | 0630 0257 010 | 23 | 28,5 | 45 | 50 |
| PWYS 32 | 0630 0258 010 | 28,3 | 34,5 | 55 | 50 |
| PWYS 40 | 0630 0259 010 | 35,7 | 42,5 | 65 | 25 |
| PWYS 50 | 0630 0260 010 | 47,4 | 54,5 | 80 | 25 |




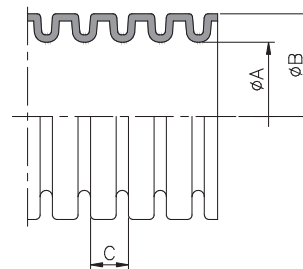
CO-FLEX prořízlá, dvojitá

Materiál: PA6
Barva: černá
Typ: standardní
Provozní teplota: -40 bis +120°C
Hořlavost: samozhášivá
Specifikace: V2 dle UL94 normy
dobře odolná UV (BK)
bez halogenová a fosforu

Použití: zipovz systém. Geometrický profil, žádné zlomení při ohybu. Y-rozvětvení může být vytvořeno bez problémů. Použití u strojů, zařízení, výroba vozidel a rozvaděčů.



| typ | obj. kód | C * | Ø A mm | Ø B mm | ohyb mm |  m |
|---------|---------------|-----|-----------|-----------|------------|--|
| PWDS 13 | 0630 0280 010 | F | 7,9 | 13 | 55 | 50 |
| PWDS 21 | 0630 0281 010 | F | 13,9 | 21,2 | 90 | 50 |
| PWDS 28 | 0630 0282 010 | L | 20,5 | 28,5 | 105 | 50 |
| PWDS 34 | 0630 0283 010 | L | 27 | 34,5 | 150 | 25 |
| PWDS 42 | 0630 0284 010 | L | 34,8 | 42,5 | 170 | 25 |



A7/5-01

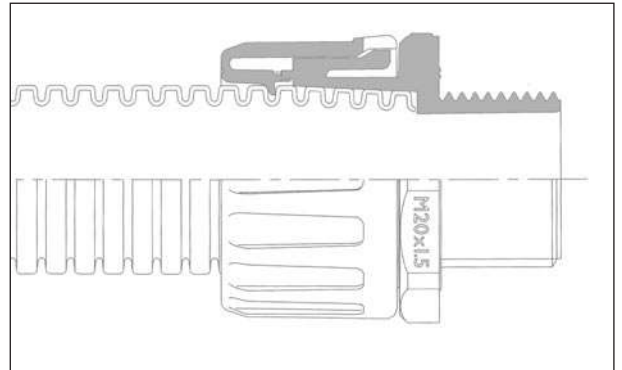
A7/5-04



PLA

Materiál: PA 6.6
Barva: černá
IP krytí: IP66
Teplotní rozsah použití: -40 až +135°C
Hořlavost: V2 UL94
Jakost: bez halogenů, fosforu a síry
 samozhášivý podle EN 61386

Použití: se všemi PLIOWELL-hadicemi použitelný, bez ohledu na řez hadice a postup spojení, systém je odolný proti vibracím a náhodnému rozpojení.



• metrické závit

dodává se s protimatkou

| typ | obj.č. | vnitřní-D nominal | závit | |
|-----------|---------------|----------------------|-------|----|
| PLA10-M12 | 0631 1000 010 | 10 | M12 | 10 |
| PLA13-M16 | 0631 1002 010 | 13 | M16 | 10 |
| PLA16-M16 | 0631 1003 010 | 16 | M16 | 10 |
| PLA16-M20 | 0631 1004 010 | 16 | M20 | 10 |
| PLA21-M20 | 0631 1005 010 | 21 | M20 | 10 |
| PLA28-M25 | 0631 1006 010 | 28 | M25 | 10 |
| PLA34-M32 | 0631 1007 010 | 34 | M32 | 10 |
| PLA42-M40 | 0631 1008 010 | 42 | M40 | 2 |
| PLA42-M50 | 0631 1009 010 | 42 | M50 | 2 |
| PLA54-M50 | 0631 1010 010 | 54 | M50 | 2 |
| PLA54-M63 | 0631 1011 010 | 54 | M63 | 2 |
| PLA67-M63 | 0631 1012 010 | 67 | M63 | 1 |



• Pg závit dodávané bez protimatek

| typ | obj.č. | vnitřní-D nominal | závit | |
|------------|---------------|----------------------|-------|----|
| PLA10-PG7 | 0631 1021 010 | 10 | PG 7 | 10 |
| PLA13-PG9 | 0631 1022 010 | 13 | PG 9 | 10 |
| PLA16-PG9 | 0631 1023 010 | 16 | PG 9 | 10 |
| PLA16-PG11 | 0631 1024 010 | 16 | PG 11 | 10 |
| PLA16-PG13 | 0631 1025 010 | 16 | PG 13 | 10 |
| PLA16-PG16 | 0631 1026 010 | 16 | PG 16 | 10 |
| PLA18-PG13 | 0631 1035 010 | 18 | PG 13 | 10 |
| PLA21-PG13 | 0631 1027 010 | 21 | PG 13 | 10 |
| PLA21-PG16 | 0631 1028 010 | 21 | PG 16 | 10 |
| PLA21-PG21 | 0631 1029 010 | 21 | PG 21 | 10 |
| PLA28-PG21 | 0631 1030 010 | 28 | PG 21 | 10 |
| PLA28-PG29 | 0631 1031 010 | 28 | PG 29 | 10 |
| PLA34-PG29 | 0631 1032 010 | 34 | PG 29 | 10 |
| PLA42-PG36 | 0631 1033 010 | 42 | PG 36 | 2 |
| PLA54-PG48 | 0631 1034 010 | 54 | PG 48 | 2 |
| PLA67-PG48 | 0631 1036 010 | 67 | PG 48 | 1 |



A7/4 - PLIOWELL hadice



A8/2 - PLIO-CE kontramátky



Příslušenství pro trubky PLIOWELL

Úhlové šroubové spojení 90°



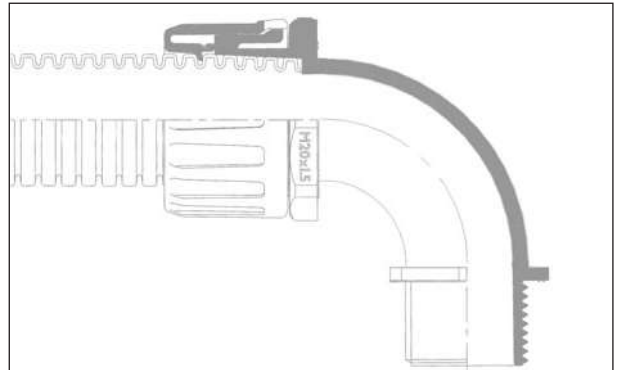
PLIOLOCK PLA-90



PLA-90

Material: PA 6.6
Barva: černá
IP krytí: IP66
Teplotní rozsah použití: -40 až +135°C
Hořlavost: V2 UL94
Jakost: bez halogenů, fosforu a síry
 samozhášivý podle EN 61386

Použití: se všemi PLIOWELL-hadicemi použitelný, bez ohledu na řez hadice a postup spojení, systém je odolný proti vibračním a náhodnému rozpojení.



• metrické závity dodávané s protimatkou

| typ | obj.č. | vnitřní-D nominal | závit | |
|--------------|---------------|----------------------|-------|----|
| PLA10-M12-90 | 0631 1039 010 | 10 | M12 | 10 |
| PLA13-M16-90 | 0631 1040 010 | 13 | M16 | 10 |
| PLA16-M16-90 | 0631 1041 010 | 16 | M16 | 10 |
| PLA16-M20-90 | 0631 1042 010 | 21 | M20 | 10 |
| PLA21-M20-90 | 0631 1043 010 | 21 | M20 | 10 |
| PLA28-M25-90 | 0631 1044 010 | 28 | M25 | 10 |
| PLA34-M32-90 | 0631 1045 010 | 34 | M32 | 10 |
| PLA42-M40-90 | 0631 1047 010 | 42 | M40 | 1 |
| PLA54-M50-90 | 0631 1049 010 | 54 | M50 | 1 |
| PLA67-M63-90 | 0631 1050 010 | 67 | M63 | 1 |



• Pg závity dodávané bez protimatky

| typ | obj.č. | vnitřní-D nominal | závit | |
|---------------|---------------|----------------------|-------|----|
| PLA10-PG7-90 | 0631 1061 010 | 10 | PG 7 | 10 |
| PLA13-PG9-90 | 0631 1060 010 | 13 | PG 9 | 10 |
| PLA16-PG9-90 | 0631 1071 010 | 16 | PG 9 | 10 |
| PLA16-PG11-90 | 0631 1062 010 | 16 | PG 11 | 10 |
| PLA16-PG13-90 | 0631 1063 010 | 16 | PG 13 | 10 |
| PLA18-PG13-90 | 0631 1064 010 | 18 | PG 13 | 10 |
| PLA21-PG16-90 | 0631 1066 010 | 21 | PG 16 | 10 |
| PLA28-PG21-90 | 0631 1067 010 | 28 | PG 21 | 10 |
| PLA42-PG36-90 | 0631 1069 010 | 42 | PG 36 | 1 |
| PLA67-PG48-90 | 0631 1072 010 | 67 | PG 48 | 1 |



A7/4 - PLIOWELL hadice



A8/2 - PLIO-CE kontramatky



Příslušenství pro trubky PLIOWELL

Úhlové šroubové spojení 45°



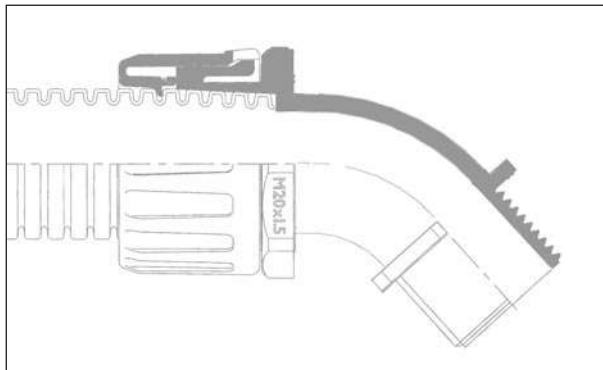
PLIOLOCK PLA-45



PLA-45

Material: PA 6.6
Barva: černá
IP krytí: IP66
Teplotní rozsah použití: -40 až +135°C
Hořlavost: V2 UL94
Jakost: bez halogenů, fosforu a síry
 samozhášivý podle EN 61386

Použití: se všemi PLIOWELL-hadicemi použitelný, bez ohledu na řez hadice a postup spojení, spojovací systém je odolný vůči vibračním a náhodnému rozpojení.



• metrické závit

dodávané s protimatkou

| typ | obj.č. | vnitřní-D nominal | závit | |
|--------------|---------------|----------------------|-------|----|
| PLA16-M20-45 | 0631 1080 010 | 16 | M20 | 10 |
| PLA21-M20-45 | 0631 1081 010 | 21 | M20 | 10 |
| PLA28-M25-45 | 0631 1082 010 | 28 | M25 | 10 |
| PLA42-M50-45 | 0631 1084 010 | 42 | M50 | 1 |
| PLA54-M50-45 | 0631 1085 010 | 54 | M50 | 1 |



• Pg závit

dodávané bez protimatky

| typ | obj.č. | vnitřní-D nominal | závit | |
|---------------|---------------|----------------------|-------|----|
| PLA16-PG13-45 | 0631 1101 010 | 16 | PG 13 | 10 |
| PLA21-PG13-45 | 0631 1102 010 | 21 | PG 13 | 10 |
| PLA21-PG16-45 | 0631 1103 010 | 21 | PG 16 | 10 |
| PLA28-PG21-45 | 0631 1104 010 | 28 | PG 21 | 10 |
| PLA34-PG29-45 | 0631 1105 010 | 34 | PG 29 | 10 |
| PLA42-PG36-45 | 0631 1106 010 | 42 | PG 36 | 1 |



A7/4 - PLIOWELL hadice



A8/2 - PLIO-CE kontramatky



Sokl PWCL

Material: PA 6.6
Barva: černá
Teplotní rozsah použití: -40 až +135°C
Hořlavost: V2 UL94
Jakost: bez halogenů, fosforu a síry
samozhášivý podle EN 61386

Použití: univerzální blokovací držák pro jednorázový přechod a rychlou montáž, jednoduchý tlak postačí a hadice v objímce pevně drží, neztratitelná horní záklopka, připevnění základny pomocí šroubů, žebrování vnitřní stěny zmírňuje na pouzdro vyvíjený tah, se vřetmi PLIOWELL hadicemi použitelný bez ohledu na postup spojení



| typ | obj.č. | vnitřní-D nominal | |
|--------|---------------|----------------------|----|
| PWCL10 | 0631 1130 010 | 10 | 10 |
| PWCL13 | 0631 1131 010 | 13 | 10 |
| PWCL16 | 0631 1132 010 | 16 | 10 |
| PWCL18 | 0631 1139 010 | 18 | 10 |
| PWCL21 | 0631 1133 010 | 21 | 10 |
| PWCL25 | 0631 1138 010 | 25 | 10 |
| PWCL28 | 0631 1134 010 | 28 | 10 |
| PWCL34 | 0631 1135 010 | 34 | 10 |
| PWCL42 | 0631 1136 010 | 42 | 5 |
| PWCL54 | 0631 1137 010 | 54 | 5 |

Novinka

Konektor PLA-PLA

Material: PA 6.6
Barva: černá
Teplotní rozsah použití: -40 až +135°C
Hořlavost: V2 UL94
Jakost: bez halogenů, fosforu a síry
samozhášivý podle EN 61386

Použití: ideální pro spojení dvou identických hadic typicko příklad je prodloužení



| typ | obj.č. | vnitřní-D nominal | |
|-------------|---------------|----------------------|----|
| PLA16-PLA16 | 0631 1140 010 | 16 | 10 |
| PLA21-PLA21 | 0631 1141 010 | 21 | 10 |
| PLA28-PLA28 | 0631 1142 010 | 28 | 10 |
| PLA34-PLA34 | 0631 1143 010 | 34 | 10 |



A7/4 - PLIOWELL hadice





Vložte vedení - montáž je dokončena

Extrémně rychlá a snadná montáž a demontáž jednou rukou. Vložte do průchodky vlnitou pružnou trubici PLIOWELL pro připojení.

Za účelem odpojení musí být na potrubí vložen speciální otvírač, který se vkládá do ucpávky.

Tyto kroky lze provést pouze jednou rukou.

Výhody:

- rychlá a snadná montáž / demontáž jednou rukou - také v obtížných prostorech
- tělo ucpávky umožňuje těsnou montáž do svazku
- demontáž přední strany
- vysoká bezpečnost
- Vibrace nemohou rozpojit spoj
- potrubí může být odpojeno pouze se speciálním otvírákem
- ochrana proti vlhkosti a ochrana proti stříkající vodě
- Otáčí se na závitovém spoji. Žádné zkroucení na potrubí
- Ekologická cena - polyamid neobsahující halogeny

Použití:

- Strojírenství
- Průmyslová zařízení
- Robotika - manipulace
- Autoprůmysl
- Stavba lodí



Příslušenství pro PLIOWELL

- A7/6-02 Rovné PLIOQUICK trubková průchodka



- A7/6-02 90° PLIOQUICK trubková průchodka



- A7/6-03 45° PLIOQUICK trubková průchodka



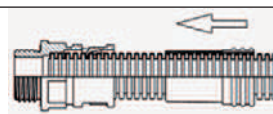
- A7/6-03 90° PLIOQUICK trubková průchodka



- A7/6-04 Těsnění pro PLIOQUICK průchodka



- A7/6-04 Otvírač PLIOQUICK





PLIOQUICK

Materiál: PA
Barva: černá
Provozní teploty: -40 až +110°C
Ochrana: IP65
Odolnost vůči ohni: V0 UL94

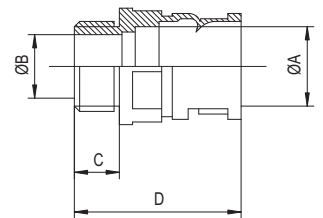
Specifikace: bez halogenu, bez fosforu. Dobrá odolnost vůči alkoholu, tukům, olejům, petroleji, benzínu.

Dodáváno s otvírákem.



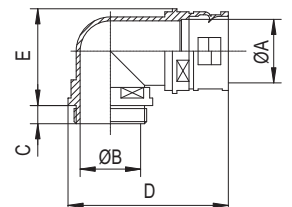
• Rovné průchodky - dodávány bez pojistné matice

| typ | obj. kód | Ø mm | PG | Ø A | rozměry (mm) | | | D | 📦 |
|-----------------|---------------|------|-------|------|--------------|----|------|----|---|
| | | | | | Ø B | C | | | |
| PLIOQUICK 7,5 | 0631 0001 010 | 10 | PG 7 | 10 | 8 | 7 | 24 | 50 | |
| PLIOQUICK 7,5/9 | 0631 0010 010 | 10 | PG 9 | 10 | 8 | 8 | 26 | 50 | |
| PLIOQUICK 10 | 0631 0002 010 | 13 | PG 9 | 13 | 10,5 | 8 | 28 | 50 | |
| PLIOQUICK 12 | 0631 0003 010 | 16 | PG 11 | 15,7 | 13 | 8 | 30 | 50 | |
| PLIOQUICK 12/16 | 0631 0004 010 | 16 | PG 16 | 15,7 | 13 | 10 | 31 | 50 | |
| PLIOQUICK 17 | 0631 0005 010 | 21 | PG 16 | 21,2 | 16,5 | 10 | 36 | 50 | |
| PLIOQUICK 23 | 0631 0006 010 | 28 | PG 21 | 28,5 | 23 | 12 | 40 | 50 | |
| PLIOQUICK 29 | 0631 0007 010 | 34 | PG 29 | 34,5 | 28 | 12 | 43 | 25 | |
| PLIOQUICK 37 | 0631 0008 010 | 42 | PG 36 | 42,1 | 38 | 16 | 53,5 | 25 | |
| PLIOQUICK 50 | 0631 0009 010 | 54 | PG 48 | 54,4 | 50 | 16 | 55 | 10 | |



• 90° průchodky - dodávány bez pojistné matice

| typ | obj. kód | Ø mm | PG | Ø A | rozměry (mm) | | | | 📦 |
|-----------------------|---------------|------|---------|------|--------------|------|-------|------|----|
| | | | | | Ø B | C | D | E | |
| PLIOQUICK 10 90° | 0631 0102 010 | 13 | PG 9 | 13 | 10,9 | 8 | 44 | 26,8 | 50 |
| PLIOQUICK 12 90° | 0631 0103 010 | 16 | PG 11 | 15,7 | 13 | 8 | 49,6 | 29,9 | 50 |
| PLIOQUICK 17/13,5 90° | 0631 0104 010 | 21 | PG 13,5 | 21,2 | 15 | 10 | 58,4 | 35,4 | 50 |
| PLIOQUICK 17 90° | 0631 0105 010 | 21 | PG 16 | 21,2 | 16,5 | 10 | 58,4 | 35,4 | 50 |
| PLIOQUICK 23 90° | 0631 0106 010 | 28 | PG 21 | 28,5 | 23 | 12 | 76,8 | 44,6 | 50 |
| PLIOQUICK 29 90° | 0631 0107 010 | 34 | PG 29 | 34,5 | 27 | 11,2 | 87,6 | 52 | 25 |
| PLIOQUICK 37 90° | 0631 0108 010 | 42 | PG 36 | 42,1 | 39 | 15,5 | 102,6 | 67 | 25 |
| PLIOQUICK 50 90° | 0631 0109 010 | 54 | PG 48 | 54,4 | 48,5 | 15,5 | 125 | 82 | 10 |



A7/4 - PLIOWELL trubice



A8/2 - pojistná matice





PLIOQUICK

Materiál: PA
Barva: černá
Provozní teploty: -40 až +110°C
Ochrana: IP65
Odolnost vůči ohni: V0 UL94

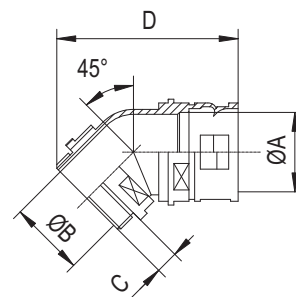
Specifikace: bez halogenu, bez fosforu. Dobrá odolnost vůči alkoholu, tukům, olejům, petroleji, benzínu.

Dodáváno s otvírákem.



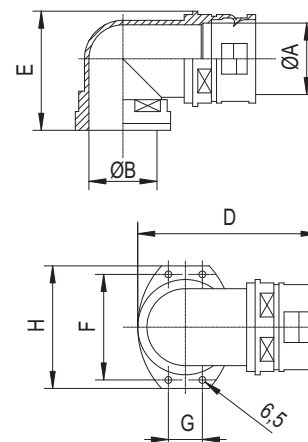
• 45° průchodky - dodávají bez pojistné matice

| typ | obj. kód | Ø mm | PG | Ø A | rozměry (mm) | | | | |
|------------------|---------------|---------|----|------|--------------|------|------|----|--|
| | | | | | Ø B | C | D | | |
| PLIOQUICK 23 45° | 0631 0206 010 | 28 | 21 | 28,5 | 22,5 | 12 | 64 | 50 | |
| PLIOQUICK 29 45° | 0631 0207 010 | 34 | 29 | 34,5 | 27 | 11,5 | 75 | 25 | |
| PLIOQUICK 37 45° | 0631 0208 010 | 42 | 36 | 42,1 | 39 | 15,5 | 87 | 25 | |
| PLIOQUICK 50 45° | 0631 0209 010 | 54 | 48 | 54,4 | 48 | 16 | 95,5 | 10 | |



• 90° přírubová průchodka

| typ | obj. kód | Ø mm | Ø A | Ø B | D | rozměry (mm) | | | | |
|---------------------|---------------|---------|------|------|-------|--------------|----|------|------|----|
| | | | | | | E | F | G | H | |
| PLIOQUICK 23 90° WF | 0631 0306 010 | 28 | 28,5 | 22,8 | 76,8 | 49,5 | 53 | - | 63 | 50 |
| PLIOQUICK 29 90° WF | 0631 0307 010 | 34 | 34,5 | 27 | 92,5 | 58,4 | 54 | 36,5 | 66,5 | 25 |
| PLIOQUICK 37 90° WF | 0631 0308 010 | 42 | 42,1 | 38,3 | 102,6 | 72,5 | 73 | 30 | 86 | 25 |
| PLIOQUICK 50 90° WF | 0631 0309 010 | 54 | 54,4 | 47,7 | 125 | 125 | 73 | 30 | 85,5 | 10 |



A7/4 - PLIOWELL trubice



A8/2 - pojistná matice




Těsnění pro žlázu PLIOQUICK

Materiál: polyurethan PUR
Barva: černá
Provozná teploty: -40 až +130°C
Ochrana: IP66 s

Specifikace: vnější těsnění pro všeobecné strojírenství, balicí stroje, manipulační zařízení, odolné vůči mnoha chemikáliím, olejům a rozpouštědlům.



| typ | obj. kód | Ø mm |  |
|------------------|---------------|---------|---|
| PLIOQUICK AD-7,5 | 0631 0701 010 | 10 | 50 |
| PLIOQUICK AD-10 | 0631 0702 010 | 13 | 50 |
| PLIOQUICK AD-12 | 0631 0703 010 | 16 | 50 |
| PLIOQUICK AD-23 | 0631 0705 010 | 28 | 50 |
| PLIOQUICK AD-29 | 0631 0706 010 | 34 | 25 |
| PLIOQUICK AD-37 | 0631 0707 010 | 42 | 25 |
| PLIOQUICK AD-50 | 0631 0708 010 | 54 | 10 |



Otvírač PLIOQUICK

Materiál: PA
Barva: žlutá



| typ | obj. kód | Ø mm |  |
|---------------------|---------------|---------|---|
| PLIOQUICK OEF 10 YE | 0631 0402 004 | 13 | 10 |
| PLIOQUICK OEF 12 YE | 0631 0403 004 | 16 | 10 |
| PLIOQUICK OEF 17 YE | 0631 0404 004 | 21 | 10 |
| PLIOQUICK OEF 23 YE | 0631 0405 004 | 28 | 5 |
| PLIOQUICK OEF 29 YE | 0631 0406 004 | 34 | 5 |
| PLIOQUICK OEF 37 YE | 0631 0407 004 | 42 | 5 |
| PLIOQUICK OEF 50 YE | 0631 0408 004 | 52 | 5 |



A7/4 - PLIOWELL trubice














A8

Kabelové závitové průchodky



Průchodky a příslušenství z polyamidu 6



| Strany | Produkty | Materiál | IP | Délky | | Barvy | | |
|--------|---|----------------------|----|-------|--------|------------------|---------------|------------------|
| | | | | PG | Metric | sv. šedá 7035 | černá 9005 | šedá RAL 7001 |
| • A8/1 | Kabelové průchodky PLIO-SPEED  | PA6 | 68 | | • | • | | |
| • A8/2 | Kabelová průchodka PLIO-PE  | PA6 | 68 | • | • | • | • | • |
| | Kónická kabelová průchodka PLIO-PEC  | | 54 | • | | • | | |
| | Pojistná matice PLIO-CE  | | - | • | • | • | • | • |
| | Kónická pojistná matice PLIO-CEC  | | - | • | | • | | |
| • A8/3 | Kabelová průchodka PE-MT  Pojistná matice CE-MT  | poniklovaná mosaz | 68 | • | • | | | |
| • A8/4 | Uzamykací zástrčky PLIO-BC  | PA6 | - | • | • | | | • |
| | Chrániče PLIO-PT  | | | • | • | | • | |

Prodejně pouze ve Francii.

PLIO-SPEED


Materiál: polyamid 6
O-kroužek: polychloropren
Barva: Světle šedá (RAL 7035)
Stupeň krytí: IP 68
Teplota použití: -20 to +100°C
Vlastnosti: Pro rychle upnutí svazku kabelů

Advantages:

- Namontováno během 3 vteřin.
- Ochrana proti vybracím.
- Pro rychle a snadné montování.
- Pro stěnu od 1 do 2.5 mm (šedá část) nebo 2.5 do 4 mm (zelená část).

Ostatní barvy, tloušťky na objednání.



| typ | obj.c. | kabel Ø mm | díra Ø mm | síla stěny mm | barva |  | základna |
|------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------------|-------|--|---------------|
| PLIO-SPEED M12/2,5 | 0636 1001 025 | 4 - 6,5 | 12,4 | 1 - 2,5 | ● | 50 | 0636 1102 000 |
| PLIO-SPEED M12/4 | 0636 1002 025 | | | 2,5 - 4 | ● | 50 | |
| PLIO-SPEED M16/2,5 | 0636 1003 025 | 6 - 9,5 | 16,4 | 1 - 2,5 | ● | 50 | 0636 1103 000 |
| PLIO-SPEED M16/4 | 0636 1004 025 | | | 2,5 - 4 | ● | 50 | |
| PLIO-SPEED M20/2,5 | 0636 1005 025 | 7 - 12 | 20,4 | 1 - 2,5 | ● | 50 | 0636 1104 000 |
| PLIO-SPEED M20/4 | 0636 1006 025 | | | 2,5 - 4 | ● | 50 | |
| PLIO-SPEED M25/2,5 | 0636 1007 025 | 11 - 16 | 25,4 | 1 - 2,5 | ● | 25 | 0636 1105 000 |
| PLIO-SPEED M25/4 | 0636 1008 025 | | | 2,5 - 4 | ● | 25 | |
| PLIO-SPEED kleště | 0636 1101 000 | | | | | 1 | |
| Vnitřek PLIO-SPEED M12 | 0636 1102 000 | | | | | 1 | |
| Vnitřek PLIO-SPEED M16 | 0636 1103 000 | | | | | 1 | |
| Vnitřek PLIO-SPEED M20 | 0636 1104 000 | | | | | 1 | |
| Vnitřek PLIO-SPEED M25 | 0636 1105 000 | | | | | 1 | |



Operating instruction
in video

PLIO-PE

Materiál: Tělo: PA 6
O-kroužek: TPV

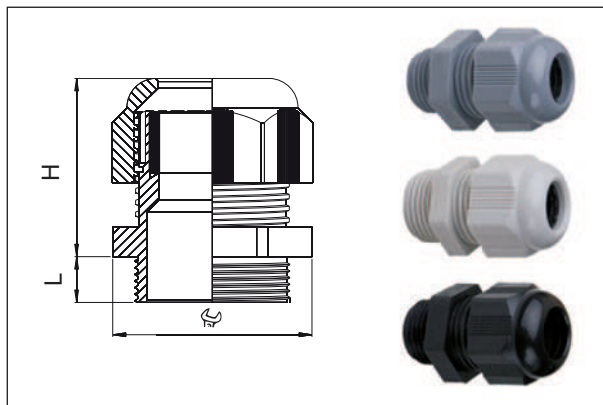
Barvy: šedá - černá - světle šedá

Stupeň krytí: IP 68

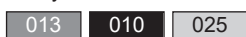
Teplota použití: -20 až +100°C

Vlastnosti: EN 50262

Použití : Proti-vibrační mechanické upevnění s vodotěsným těsněním. Úchyt odlehčuje rozdělení tlaku lamelami, které dávají produktu optimální pevnost.



Barvy:



šedá černá sv. šedá

Příklad pro objednání

| kód skupiny | detail položky | kód barvy |
|-------------|----------------|-----------|
| 0636 | 0xxx | xxx |

• Kabelové závitové průchodky PG

| typ | obj.c. | Kabel Ø mm | mm | H mm | L mm | | kód dílu |
|-----------------|---------------|------------|----|------|------|-----|---------------|
| PLIO-PE PG 7 | 0636 0101 xxx | 3 - 6,5 | 15 | 24 | 8 | 100 | 0636 0001 xxx |
| PLIO-PE PG 9 | 0636 0102 xxx | 4 - 8 | 19 | 28 | 8 | 50 | 0636 0002 xxx |
| PLIO-PE PG 11 | 0636 0103 xxx | 5 - 10 | 22 | 29 | 8 | 50 | 0636 0003 xxx |
| PLIO-PE PG 13,5 | 0636 0105 xxx | 6 - 12 | 24 | 29 | 9 | 50 | 0636 0004 xxx |
| PLIO-PE PG 16 | 0636 0107 xxx | 10 - 14 | 27 | 33 | 9 | 50 | 0636 0005 xxx |
| PLIO-PE PG 21 | 0636 0109 xxx | 13 - 18 | 33 | 38 | 11 | 25 | 0636 0006 xxx |
| PLIO-PE PG 29 | 0636 0111 xxx | 18 - 25 | 42 | 41 | 11 | 20 | 0636 0007 xxx |
| PLIO-PE PG 36 | 0636 0112 xxx | 22 - 32 | 53 | 51 | 13 | 10 | 0636 0008 xxx |
| PLIO-PE PG 42 | 0636 0113 xxx | 30 - 38 | 60 | 53 | 13 | 5 | 0636 0009 xxx |
| PLIO-PE PG 48 | 0636 0114 xxx | 34 - 44 | 65 | 55 | 14 | 5 | 0636 0010 xxx |

• Kabelové závitové průchodky metrické

| typ | obj.c. | cabl e Ø mm | mm | H mm | L mm | | kód dílu |
|-------------|---------------|-------------|----|------|------|-----|---------------|
| PLIO-PE M12 | 0636 0120 xxx | 3 - 6,5 | 15 | 24 | 15 | 100 | 0636 0020 xxx |
| PLIO-PE M16 | 0636 0121 xxx | 5 - 10 | 22 | 29 | 15 | 50 | 0636 0021 xxx |
| PLIO-PE M20 | 0636 0122 xxx | 6 - 12 | 24 | 29 | 15 | 50 | 0636 0022 xxx |
| PLIO-PE M25 | 0636 0125 xxx | 13 - 18 | 33 | 38 | 15 | 25 | 0636 0023 xxx |
| PLIO-PE M32 | 0636 0127 xxx | 18 - 25 | 42 | 41 | 18 | 20 | 0636 0024 xxx |
| PLIO-PE M40 | 0636 0128 xxx | 22 - 32 | 53 | 51 | 18 | 10 | 0636 0025 xxx |
| PLIO-PE M50 | 0636 0129 xxx | 30 - 38 | 60 | 53 | 18 | 5 | 0636 0026 xxx |
| PLIO-PE M63 | 0636 0130 xxx | 34 - 44 | 70 | 55 | 18 | 5 | 0636 0027 xxx |

A8/4-01



A8/4-01



A8/3-01



A8/2-03



A8/2-03



Kabelové závitové průchodky kuželové Polyamid 6 vyztužené skleněnými vlákny



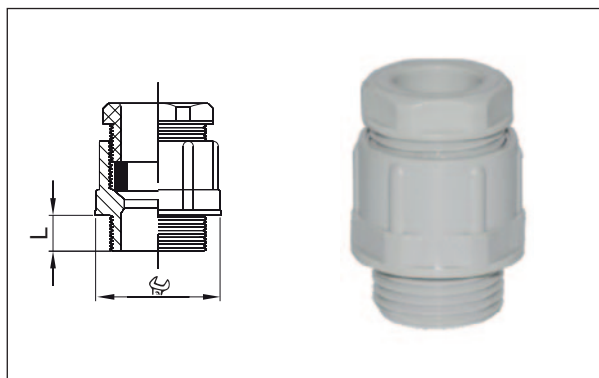
PLIO-PEC



PLIO-PEC

Materiál: PA 6 vyztužené skleněnými vlákny
O-kroužek: TPV
Barva: světle šedá-bělavá
Stupeň krytí: IP 54
Provozní teplota: -20 až +100°C permanentní
Vlastnosti: DIN 40430

Použití: Kompaktní kabelové šroubení s upevňovacím čepem s odnímatelnou krytkou.



| typ | obj.c. | cable Ø mm | mm | L mm | | Kód dílu (je třeba objednat zvlášť) |
|------------------|---------------|---------------|----|---------|-----|---|
| PLIO-PEC PG 7 | 0636 0140 025 | 3,5 - 6 | 15 | 8 | 100 | 0636 0001 025 |
| PLIO-PEC PG 9 | 0636 0141 025 | 4,5 - 7 | 19 | 8 | 100 | 0636 0002 025 |
| PLIO-PEC PG 11 | 0636 0142 025 | 6 - 9 | 22 | 8 | 100 | 0636 0003 025 |
| PLIO-PEC PG 13,5 | 0636 0143 025 | 8 - 13 | 24 | 9 | 100 | 0636 0004 025 |
| PLIO-PEC PG 16 | 0636 0144 025 | 11 - 14 | 27 | 10 | 100 | 0636 0005 025 |
| PLIO-PEC PG 21 | 0636 0145 025 | 14 - 18 | 33 | 11 | 50 | 0636 0006 025 |
| PLIO-PEC PG 29 | 0636 0146 025 | 18 - 25 | 42 | 11 | 25 | 0636 0007 025 |
| PLIO-PEC PG 36 | 0636 0147 025 | 25 - 32 | 53 | 13 | 10 | 0636 0008 025 |

A8/4-01



A8/4-01



A8/3-01



A8/2-03



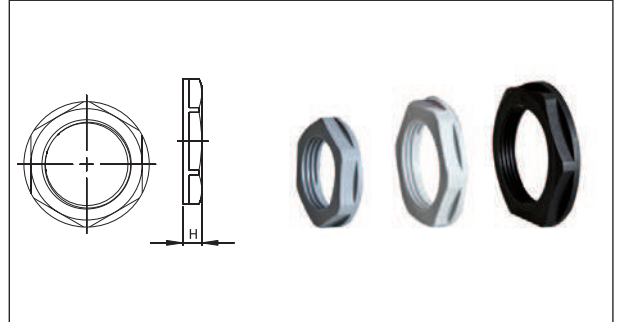
A8/2-03



PLIO-CE / PLIO-CEC

Material: PA 6 se skelným vláknem
Barva: šedá - černá - světle šedá
Provozní teplota: -20 až +100°C permanentní

Použití: pro fixaci kabelových průchodek.
 PLIO-CE okraj chrání povrch závitů během montáže.



barvy:

013 010 025
 šedá černá sv.šedá

Příklad pro objednání

| kód skupiny | detail položky | kód barvy |
|-------------|----------------|-----------|
| 063600 | xx | xxx |

• Kontramatka PG

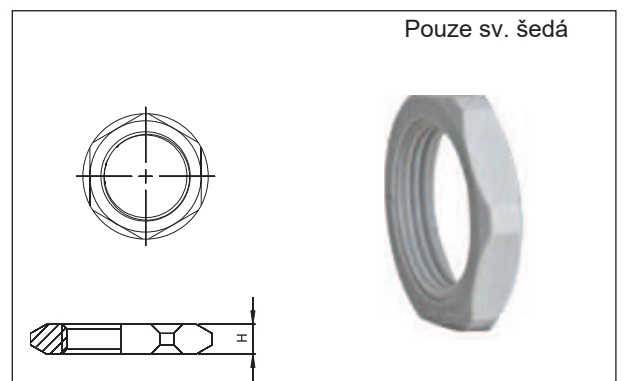
| typ | obj. c. | H mm | R_f mm | |
|-----------------|---------------|------|----------|----|
| PLIO-CE PG 7 | 0636 0001 xxx | 5 | 19 | 50 |
| PLIO-CE PG 9 | 0636 0002 xxx | 5 | 22 | 50 |
| PLIO-CE PG 11 | 0636 0003 xxx | 5 | 24 | 50 |
| PLIO-CE PG 13,5 | 0636 0004 xxx | 6 | 27 | 50 |
| PLIO-CE PG 16 | 0636 0005 xxx | 6 | 30 | 50 |
| PLIO-CE PG 21 | 0636 0006 xxx | 7 | 36 | 50 |
| PLIO-CE PG 29 | 0636 0007 xxx | 7 | 46 | 25 |
| PLIO-CE PG 36 | 0636 0008 xxx | 8 | 60 | 10 |
| PLIO-CE PG 42 | 0636 0009 xxx | 8 | 65 | 10 |
| PLIO-CE PG 48 | 0636 0010 xxx | 8 | 70 | 5 |

• Kontramatka metrická

| typ | obj. c. | H mm | R_f mm | |
|-------------|---------------|------|----------|----|
| PLIO-CE M12 | 0636 0020 xxx | 5 | 18 | 50 |
| PLIO-CE M16 | 0636 0021 xxx | 5 | 22 | 50 |
| PLIO-CE M20 | 0636 0022 xxx | 6 | 26 | 50 |
| PLIO-CE M25 | 0636 0023 xxx | 6 | 32 | 50 |
| PLIO-CE M32 | 0636 0024 xxx | 7 | 41 | 25 |
| PLIO-CE M40 | 0636 0025 xxx | 7 | 50 | 10 |
| PLIO-CE M50 | 0636 0026 xxx | 8 | 60 | 10 |
| PLIO-CE M63 | 0636 0027 xxx | 8 | 75 | 5 |

• Kontramatka kuželová

| typ | obj. c. | H mm | R_f mm | |
|------------------|---------------|------|----------|----|
| PLIO-CEC PG 7 | 0636 0030 025 | 5 | 19 | 50 |
| PLIO-CEC PG 9 | 0636 0031 025 | 5 | 22 | 50 |
| PLIO-CEC PG 11 | 0636 0032 025 | 5 | 24 | 50 |
| PLIO-CEC PG 13,5 | 0636 0033 025 | 6 | 27 | 50 |
| PLIO-CEC PG 16 | 0636 0034 025 | 6 | 30 | 50 |
| PLIO-CEC PG 21 | 0636 0035 025 | 7 | 36 | 50 |
| PLIO-CEC PG 29 | 0636 0036 025 | 7 | 46 | 25 |
| PLIO-CEC PG 36 | 0636 0037 025 | 8 | 60 | 10 |

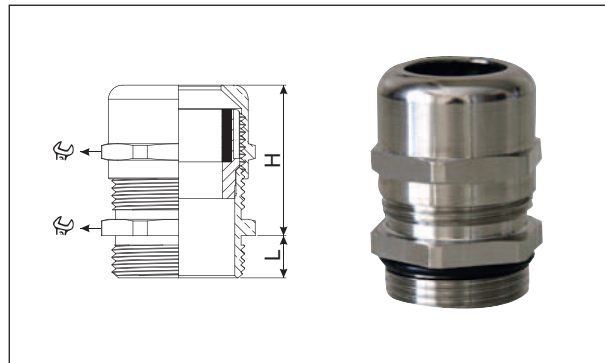


PE-MT



Materiál: Tělo: poniklovaná mosaz
 Vnitřní výplň: TPV
 O-kroužek: NBR
 Vnitřní lamela: PA 6

Stupeň krytí: IP 68
Provozní teplota: -20 až +100°C
Vlastnosti: EN 50262 (metrické)



Použití: Anti-vibrační zajišťovací koncovka. Zaručuje odolnou ochranu konce kabelu.



• Kabelové průchodky metrické

| typ | obj. c. | kabel Ø mm |  mm | H mm | L mm |  | koncovka (objednat samostatně) |
|-----------|---------------|---------------|--|---------|---------|---|-----------------------------------|
| PE-MT M12 | 0636 0301 000 | 3 - 6,5 | 14 | 22 | 6 | 50 | 0636 0401 000 |
| PE-MT M16 | 0636 0302 000 | 4 - 8 | 18 | 23 | 7 | 50 | 0636 0402 000 |
| PE-MT M20 | 0636 0303 000 | 6 - 12 | 22 | 26,5 | 8 | 50 | 0636 0403 000 |
| PE-MT M25 | 0636 0304 000 | 10 - 14 | 27 | 28 | 8 | 25 | 0636 0404 000 |
| PE-MT M32 | 0636 0305 000 | 13 - 18 | 34 | 31,5 | 8 | 25 | 0636 0405 000 |
| PE-MT M40 | 0636 0306 000 | 18 - 25 | 43 | 38 | 9 | 20 | 0636 0406 000 |
| PE-MT M50 | 0636 0307 000 | 22 - 32 | 55 | 43 | 9 | 12 | 0636 0407 000 |
| PE-MT M63 | 0636 0308 000 | 33 - 44 | 68 | 48 | 14 | 12 | 0636 0408 000 |

• Kabelové koncovky PG

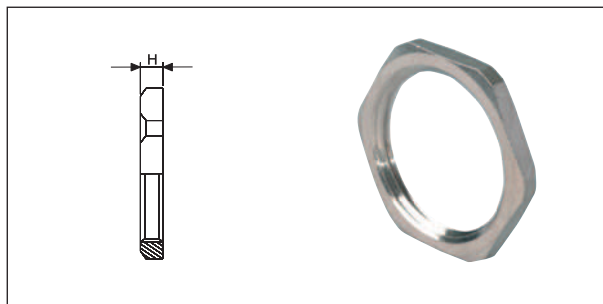
| typ | obj. c. | kabel Ø mm |  mm | H mm | L mm |  | koncovka (objednat samostatně) |
|-------------|---------------|---------------|--|---------|---------|---|-----------------------------------|
| PE-MT PG 7 | 0636 0321 000 | 3 - 6,5 | 14 | 22 | 6 | 50 | 0636 0421 000 |
| PE-MT PG 9 | 0636 0322 000 | 4 - 8 | 17 | 23 | 6 | 50 | 0636 0422 000 |
| PE-MT PG 11 | 0636 0323 000 | 5 - 10 | 20 | 24,5 | 6 | 50 | 0636 0423 000 |
| PE-MT PG 13 | 0636 0324 000 | 6 - 12 | 22 | 26,5 | 6,5 | 50 | 0636 0424 000 |
| PE-MT PG 16 | 0636 0325 000 | 10 - 14 | 24 | 28 | 6,5 | 25 | 0636 0425 000 |
| PE-MT PG 21 | 0636 0326 000 | 13 - 18 | 30 | 31,5 | 7 | 25 | 0636 0426 000 |
| PE-MT PG 29 | 0636 0327 000 | 18 - 25 | 40 | 38 | 8 | 20 | 0636 0427 000 |
| PE-MT PG 36 | 0636 0328 000 | 22 - 32 | 50 | 43 | 10 | 15 | 0636 0428 000 |
| PE-MT PG 42 | 0636 0329 000 | 30 - 38 | 57 | 47 | 12 | 12 | 0636 0429 000 |
| PE-MT PG 48 | 0636 0330 000 | 33 - 44 | 64 | 48 | 14 | 12 | 0636 0430 000 |

A8/3-02





CE-MT



| | |
|--------------------------|-------------------|
| Materiál: | poniklovaná mosaz |
| Provedení: | 6 stranné |
| Provozní teplota: | -40 až +200°C |



• Pojistné matice metrické

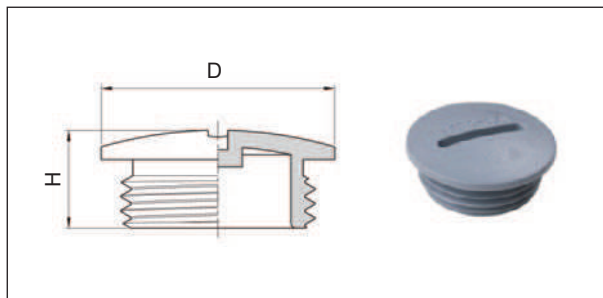
| typ | obj.c. |  mm | M mm |  |
|-----------|---------------|--|------|---|
| CE-MT M12 | 0636 0401 000 | 15 | 2,8 | 100 |
| CE-MT M16 | 0636 0402 000 | 19 | 3 | 100 |
| CE-MT M20 | 0636 0403 000 | 24 | 3,5 | 100 |
| CE-MT M25 | 0636 0404 000 | 30 | 4 | 100 |
| CE-MT M32 | 0636 0405 000 | 36 | 5 | 50 |
| CE-MT M40 | 0636 0406 000 | 46 | 5 | 50 |
| CE-MT M50 | 0636 0407 000 | 60 | 5 | 10 |
| CE-MT M63 | 0636 0408 000 | 70 | 6 | 10 |

• Pojistné matice PG


| typ | obj.c. |  mm | M mm |  |
|-------------|---------------|--|------|---|
| CE-MT PG 7 | 0636 0421 000 | 15 | 2,8 | 100 |
| CE-MT PG 9 | 0636 0422 000 | 18 | 2,8 | 100 |
| CE-MT PG 11 | 0636 0423 000 | 21 | 3 | 100 |
| CE-MT PG 13 | 0636 0424 000 | 23 | 3 | 100 |
| CE-MT PG 16 | 0636 0425 000 | 26 | 3 | 100 |
| CE-MT PG 21 | 0636 0426 000 | 32 | 3,5 | 100 |
| CE-MT PG 29 | 0636 0427 000 | 41 | 4 | 50 |
| CE-MT PG 36 | 0636 0428 000 | 51 | 5 | 25 |
| CE-MT PG 42 | 0636 0429 000 | 60 | 5 | 10 |
| CE-MT PG 48 | 0636 0430 000 | 64 | 5,5 | 10 |

PLIO-BC


Materiál: PA 6
Barva: šedá
Provozní teploty: -20 až +100°C permanentní
Specifikace: EN 60423 (metrická)
 DIN 40430 (PG)
Použití : rychlé a jednoduché uzavření nepoužívaných otvorů.



• Zajišťovací zátky s přírubou PG

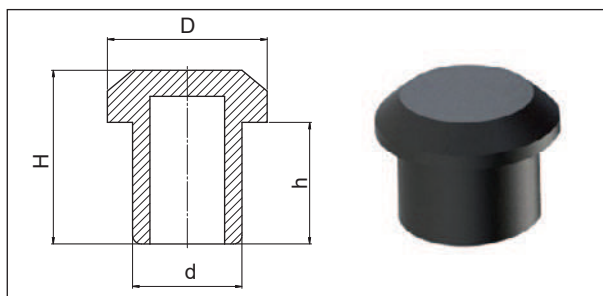
| typ | obj. číslo | H mm | D mm |  |
|-----------------|---------------|---------|---------|---|
| PLIO-BC PG 7 | 0636 0201 013 | 8 | 15 | 100 |
| PLIO-BC PG 9 | 0636 0202 013 | 8,2 | 19 | 100 |
| PLIO-BC PG 11 | 0636 0203 013 | 8,5 | 22 | 100 |
| PLIO-BC PG 13,5 | 0636 0204 013 | 8,5 | 25 | 100 |
| PLIO-BC PG 16 | 0636 0205 013 | 8,5 | 27 | 100 |
| PLIO-BC PG 21 | 0636 0206 013 | 12 | 33 | 50 |
| PLIO-BC PG 29 | 0636 0207 013 | 11,3 | 44 | 20 |
| PLIO-BC PG 36 | 0636 0208 013 | 14,3 | 55 | 10 |

• Zajišťovací zátky s metrickou přírubou


| typ | obj. číslo | H mm | D mm |  |
|-------------|---------------|---------|---------|---|
| PLIO-BC M12 | 0636 0230 013 | 8,5 | 15 | 100 |
| PLIO-BC M16 | 0636 0231 013 | 10 | 20 | 100 |
| PLIO-BC M20 | 0636 0232 013 | 10 | 24 | 100 |
| PLIO-BC M25 | 0636 0233 013 | 14 | 30 | 100 |
| PLIO-BC M32 | 0636 0234 013 | 14 | 37 | 100 |
| PLIO-BC M40 | 0636 0235 013 | 15 | 48 | 50 |

PLIO-PT

Materiál: PA 6
Barva: černá
Provozní teploty: -20 až +100°C permanentní
Použití: Používá se pro krátkodobou ochranu děr.



• Chránič PG / metrika

| typ | obj. číslo | d mm | h mm | D mm | H mm |  |
|---------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---|
| PLIO-PT PG 11/M16 | 0636 0210 010 | 9,8 | 3,8 | 13,5 | 13,5 | 100 |
| PLIO-PT PG 13,5/M20 | 0636 0211 010 | 11,9 | 3,5 | 16 | 16 | 100 |
| PLIO-PT PG 16 | 0636 0212 010 | 13,8 | 4 | 18 | 13,8 | 100 |
| PLIO-PT PG 21/M25 | 0636 0213 010 | 17,7 | 4,3 | 21,9 | 15 | 50 |
| PLIO-PT PG 29/M32 | 0636 0214 010 | 24,7 | 5 | 29 | 18,8 | 20 |
| PLIO-PT PG 36/M40 | 0636 0215 010 | 31,8 | 6,2 | 36,8 | 21,7 | 10 |



A20

Tvarovky HELAVIA®
z polychloroprénové gumy



Tvarové díly HELAVIA® z polychloroprenové gumy



SES-STERLING uvádí na trh sadu lisovaných dílů z polychloroprenové gumy pod značkou HELAVIA®. Tyto díly přesvědčí svou univerzálností a vlastnostmi během montáže a provozu.

| strana | typ | materiál | provozní teploty | barvy | specifikace | bez halogenů | |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------|--|
| Univerzální průchodka HELAVIA® | | | | | | | |
| A20/1-00 | DU | EPDM | -40 až +100°C | černá | pro plech 1 - 4 mm | ano | |
| Průchodky HELAVIA® | | | | | | | |
| A20/1-01 | DA | CR | -30 až +90°C | černá | standardní použití | ne | |
| A20/2-01 | DC | | | | stejně nebo nerovné strany | | |
| | DE | | | | protáhlý | | |
| | DH | | | | | | |
| Membránové průchodky HELAVIA® | | | | | | | |
| A20/5-01 | DG | CR | -30 až +90°C | černá šedá | normální nebo tlustá membrána | ne | |
| A20/5-02 A20/5-03 | DGC | | | řezaná membrána | | | |
| | DG | | | perforovaná membrána | | | |
| A20/5-03 | 15-xxx | | | objímkové průchodky | | | |
| Těsnící průchodka HELAVIA® | | | | | | | |
| A20/7-01 | DV | CR | -30 až +90°C | černá | kabelové | no | |
| A20/7-02 | DX | EPDM | -40 až +100°C | | IP 67 | ano | |
| A20/7-03 | DX-M - DX-PG | | | černá sv. šedá | IP 67 | | |
| Speciální průchodky HELAVIA® | | | | | | | |
| A20/8-01 | Specialní | V závislosti na zvoleném produktu | V závislosti na zvoleném produktu | černá | - | ne | |
| A20/20-01 | Pouzdra a odlehčení tahu | | | | | | |
| A20/30-01 | Lisované | | | | | | |
| A20/40-01 | Kombinované | | | | | | |
| A20/50-01 | Přírubové a utěsněňovací průchodky | | | | | | |
| A20/60-01 | Podle nákresu zákazníka | | | | | | |
| A20/90-01 | Seznam průchodek | | | | | | |

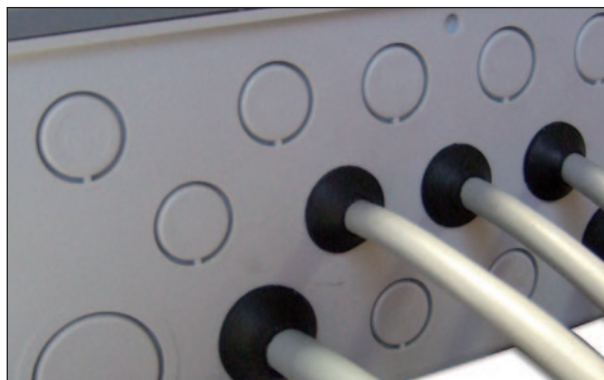
Univerzální gromety DU

EPDM guma

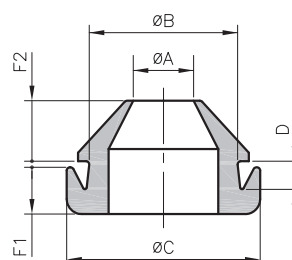


DU

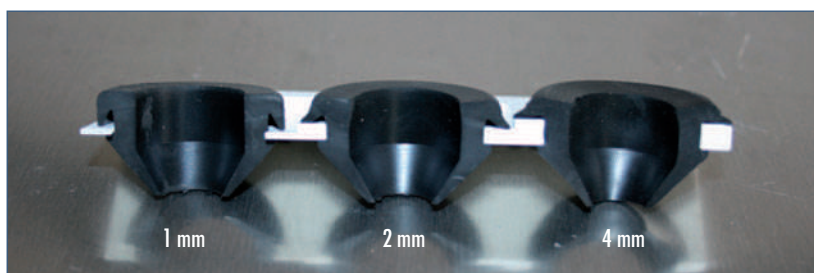
| | |
|-----------------------------|---------------|
| Materiál: | EPDM |
| Barva: | černá |
| Provozní teplota: | -40 až +100°C |
| Maximální roztahení: | > 400 % |
| EI. Ochrana: | > 13 kV/mm |
| Ochrana proti ozónu: | velmi dobrá |
| Specifikace: | bezhalogenová |



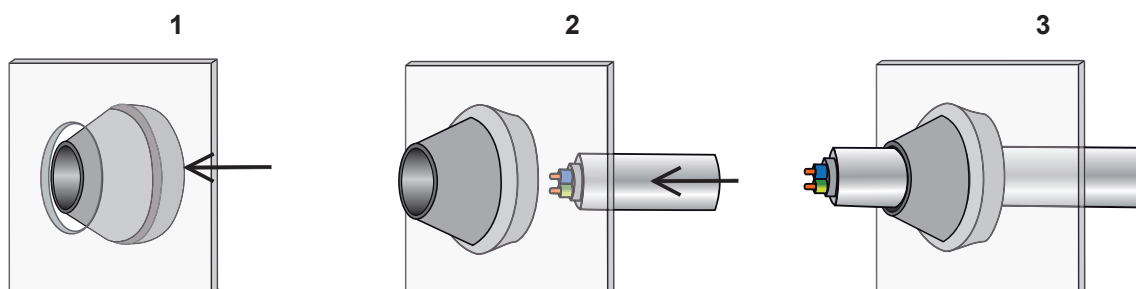
| typ | obj. c. | rozmery (mm) | | | | | | kusy |
|--------|---------------|--------------|-----|------|-------|-----|------|------|
| | | Ø A | Ø B | Ø C | D | F1 | F2 | |
| DU-M20 | 0252 0653 010 | 8-13 | 20 | 25,5 | 1...4 | 6,2 | 8 | 100 |
| DU-M25 | 0252 0654 010 | 10-17 | 25 | 31 | 1...4 | 6,2 | 10,5 | 100 |



Specifikace: Grometa je přizpůsobivá stěně od šířky 1mm do 4mm.



Způsob montáže.



Průchodky HELAVIA® DA z polychloroprenové gumy, barva černá



HELAVIA®

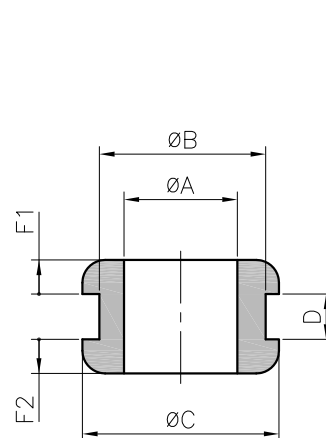


DA

Materiál: polychloroprenová pryž
Barva: černá
Provozní teplota: -30 až +90°C
Síla v tahu (do prasknutí): > 7 MPa
Maximální roztažení: > 400 %
EI. Ochrana: > 13 kV/mm



| typ | obj.c. | rozmery (mm) | | | | | | kusy |
|-------------|---------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | Ø A | Ø B | Ø C | D | F1 | F2 | |
| DA 20/65/10 | 0252 0001 010 | 2 | 6,5 | 11 | 1 | 2 | 2 | 100 |
| DA 20/65/15 | 0252 0002 010 | 2 | 6,5 | 11 | 1,5 | 2 | 2 | 100 |
| DA 20/65/20 | 0252 0003 010 | 2 | 6,5 | 11 | 2 | 2 | 2 | 100 |
| DA 20/80/10 | 0252 0004 010 | 2 | 8 | 11 | 1 | 2 | 2 | 100 |
| DA 20/80/15 | 0252 0005 010 | 2 | 8 | 11 | 1,5 | 2 | 2 | 100 |
| DA 20/80/20 | 0252 0006 010 | 2 | 8 | 11 | 2 | 2 | 2 | 100 |
| DA 30/50/10 | 0252 0101 010 | 3 | 5 | 10 | 1 | 1,5 | 3 | 100 |
| DA 30/70/10 | 0252 0135 010 | 3 | 7 | 10 | 1 | 1,5 | 3 | 100 |
| DA 30/70/15 | 0252 0136 010 | 3 | 7 | 10 | 1,5 | 1,5 | 3 | 100 |
| DA 30/70/20 | 0252 0137 010 | 3 | 7 | 10 | 2 | 1,5 | 3 | 100 |
| DA 30/70/30 | 0252 0138 010 | 3 | 7 | 10 | 3 | 1,5 | 3 | 100 |
| DA 30/70/35 | 0252 0102 010 | 3 | 7 | 10 | 3,5 | 1,5 | 3 | 100 |
| DA 40/65/10 | 0252 0010 010 | 4 | 6,5 | 11 | 1 | 2 | 2 | 100 |
| DA 40/80/10 | 0252 0007 010 | 4 | 8 | 11 | 1 | 2 | 2 | 100 |
| DA 40/80/15 | 0252 0008 010 | 4 | 8 | 11 | 1,5 | 2 | 2 | 100 |
| DA 40/80/20 | 0252 0009 010 | 4 | 8 | 11 | 2 | 2 | 2 | 100 |
| DA 45/95/10 | 0252 0085 010 | 4,5 | 9,5 | 13 | 1 | 4,5 | 4,5 | 100 |
| DA 45/95/15 | 0252 0086 010 | 4,5 | 9,5 | 13 | 1,5 | 4,5 | 4,5 | 100 |
| DA 45/95/20 | 0252 0087 010 | 4,5 | 9,5 | 13 | 2 | 4,5 | 4,5 | 100 |
| DA 48/80/10 | 0252 0139 010 | 4,8 | 8 | 12 | 1 | 1,5 | 1,5 | 100 |
| DA 48/80/15 | 0252 0140 010 | 4,8 | 8 | 12 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 100 |
| DA 48/80/20 | 0252 0141 010 | 4,8 | 8 | 12 | 2 | 1,5 | 1,5 | 100 |
| DA 48/80/30 | 0252 0142 010 | 4,8 | 8 | 12 | 3 | 1,5 | 1,5 | 100 |
| DA 48/85/10 | 0252 0348 010 | 4,8 | 8,5 | 12 | 1 | 1,5 | 1,5 | 100 |
| DA 48/85/15 | 0252 0349 010 | 4,8 | 8,5 | 12 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 100 |
| DA 48/85/20 | 0252 0350 010 | 4,8 | 8,5 | 12 | 2 | 1,5 | 1,5 | 100 |
| DA 48/85/30 | 0252 0011 010 | 4,8 | 8,5 | 12 | 3 | 1,5 | 1,5 | 100 |
| DA 50/70/10 | 0252 0130 010 | 5 | 7 | 11 | 1 | 2,8 | 2,8 | 100 |
| DA 50/70/15 | 0252 0131 010 | 5 | 7 | 11 | 1,5 | 2,8 | 2,8 | 100 |
| DA 50/70/20 | 0252 0132 010 | 5 | 7 | 11 | 2 | 2,8 | 2,8 | 100 |
| DA 50/70/30 | 0252 0152 010 | 5 | 7 | 11 | 3 | 2,8 | 2,8 | 100 |
| DA 50/90/10 | 0252 0171 010 | 5 | 9 | 15 | 1 | 3 | 8 | 100 |
| DA 50/90/15 | 0252 0172 010 | 5 | 9 | 15 | 1,5 | 3 | 8 | 100 |
| DA 50/90/20 | 0252 0173 010 | 5 | 9 | 15 | 2 | 3 | 8 | 100 |
| DA 50/90/30 | 0252 0174 010 | 5 | 9 | 15 | 3 | 3 | 8 | 100 |



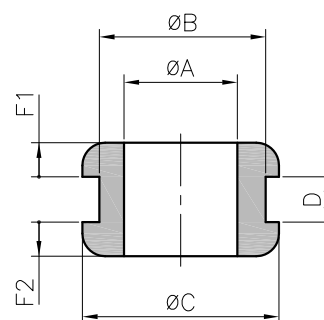
Průchodky HELAVIA® DA
z polychloroprénové gumi, barva černá



HELAVIA®



| typ | obj.c. | rozmery (mm) | | | | | | kusy |
|--------------|---------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | Ø A | Ø B | Ø C | D | F1 | F2 | |
| DA 55/80/10 | 0252 0013 010 | 5,5 | 8 | 11 | 1 | 2 | 2 | 100 |
| DA 55/80/15 | 0252 0014 010 | 5,5 | 8 | 11 | 1,5 | 2 | 2 | 100 |
| DA 55/80/20 | 0252 0015 010 | 5,5 | 8 | 11 | 2 | 2 | 2 | 100 |
| DA 58/100/15 | 0252 0016 010 | 5,8 | 10 | 16 | 1,5 | 3,8 | 3,8 | 100 |
| DA 60/90/10 | 0252 0133 010 | 6 | 9 | 14 | 1 | 3 | 3 | 100 |
| DA 60/90/15 | 0252 0017 010 | 6 | 9 | 14 | 1,5 | 3 | 3 | 100 |
| DA 60/90/20 | 0252 0134 010 | 6 | 9 | 14 | 2 | 3 | 3 | 100 |
| DA 60/90/30 | 0252 0153 010 | 6 | 9 | 14 | 3 | 3 | 3 | 100 |
| DA 60/90/40 | 0252 0178 010 | 6 | 9 | 14 | 4 | 3 | 3 | 100 |
| DA 60/100/10 | 0252 0018 010 | 6 | 10 | 14 | 1 | 3 | 3 | 100 |
| DA 60/100/15 | 0252 0019 010 | 6 | 10 | 14 | 1,5 | 3 | 3 | 100 |
| DA 60/100/20 | 0252 0020 010 | 6 | 10 | 14 | 2 | 3 | 3 | 100 |
| DA 60/100/30 | 0252 0021 010 | 6 | 10 | 14 | 3 | 3 | 3 | 100 |
| DA 60/100/40 | 0252 0373 010 | 6 | 10 | 14 | 4 | 3 | 3 | 100 |
| DA 60/110/10 | 0252 0022 010 | 6 | 11 | 16 | 1 | 1,8 | 1,8 | 100 |
| DA 60/110/15 | 0252 0023 010 | 6 | 11 | 16 | 1,5 | 1,8 | 1,8 | 100 |
| DA 60/110/20 | 0252 0024 010 | 6 | 11 | 16 | 2 | 1,8 | 1,8 | 100 |
| DA 60/110/30 | 0252 0143 010 | 6 | 11 | 16 | 3 | 1,8 | 1,8 | 100 |
| DA 60/110/50 | 0252 0154 010 | 6 | 11 | 14 | 5 | 3 | 3 | 100 |
| DA 60/120/10 | 0252 0144 010 | 6 | 12 | 16 | 1 | 1,8 | 1,8 | 100 |
| DA 60/120/15 | 0252 0145 010 | 6 | 12 | 16 | 1,5 | 1,8 | 1,8 | 100 |
| DA 60/120/20 | 0252 0146 010 | 6 | 12 | 16 | 2 | 1,8 | 1,8 | 100 |
| DA 60/120/30 | 0252 0025 010 | 6 | 12 | 16 | 3 | 1,8 | 1,8 | 100 |
| DA 70/120/10 | 0252 0147 010 | 7 | 12 | 16 | 1 | 3,3 | 3,3 | 100 |
| DA 70/120/15 | 0252 0148 010 | 7 | 12 | 16 | 1,5 | 3,3 | 3,3 | 100 |
| DA 70/120/20 | 0252 0088 010 | 7 | 12 | 16 | 2 | 3,3 | 3,3 | 100 |
| DA 70/120/30 | 0252 0149 010 | 7 | 12 | 16 | 3 | 3,3 | 3,3 | 100 |
| DA 75/110/10 | 0252 0351 010 | 7,5 | 11 | 20 | 1 | 3,5 | 3,5 | 100 |
| DA 75/110/15 | 0252 0352 010 | 7,5 | 11 | 20 | 1,5 | 3,5 | 3,5 | 100 |
| DA 75/110/20 | 0252 0353 010 | 7,5 | 11 | 20 | 2 | 3,5 | 3,5 | 100 |
| DA 75/110/30 | 0252 0354 010 | 7,5 | 11 | 20 | 3 | 3,5 | 3,5 | 100 |
| DA 75/110/40 | 0252 0355 010 | 7,5 | 11 | 20 | 4 | 3,5 | 3,5 | 100 |
| DA 75/110/50 | 0252 0110 010 | 7,5 | 11 | 20 | 5 | 3,5 | 3,5 | 100 |
| DA 75/120/10 | 0252 0089 010 | 7,5 | 12 | 20 | 1 | 3,5 | 3,5 | 100 |
| DA 75/120/15 | 0252 0090 010 | 7,5 | 12 | 20 | 1,5 | 3,5 | 3,5 | 100 |
| DA 75/120/20 | 0252 0091 010 | 7,5 | 12 | 20 | 2 | 3,5 | 3,5 | 100 |
| DA 75/120/30 | 0252 0092 010 | 7,5 | 12 | 20 | 3 | 3,5 | 3,5 | 100 |
| DA 75/120/60 | 0252 0026 010 | 7,5 | 12 | 20 | 6 | 3,5 | 3,5 | 100 |
| DA 80/100/10 | 0252 0027 010 | 8 | 10 | 15 | 1 | 3,5 | 3,5 | 100 |
| DA 80/100/15 | 0252 0028 010 | 8 | 10 | 15 | 1,5 | 3,5 | 3,5 | 100 |
| DA 80/100/20 | 0252 0029 010 | 8 | 10 | 15 | 2 | 3,5 | 3,5 | 100 |
| DA 80/100/30 | 0252 0030 010 | 8 | 10 | 15 | 3 | 3,5 | 3,5 | 100 |
| DA 80/100/40 | 0252 0031 010 | 8 | 10 | 15 | 4 | 3,5 | 3,5 | 100 |
| DA 80/110/10 | 0252 0155 010 | 8 | 11 | 15 | 1 | 3,5 | 3,5 | 100 |
| DA 80/110/15 | 0252 0032 010 | 8 | 11 | 15 | 1,5 | 3,5 | 3,5 | 100 |
| DA 80/110/20 | 0252 0033 010 | 8 | 11 | 15 | 2 | 3,5 | 3,5 | 100 |
| DA 80/110/30 | 0252 0156 010 | 8 | 11 | 15 | 3 | 3,5 | 3,5 | 100 |
| DA 80/110/40 | 0252 0157 010 | 8 | 11 | 15 | 4 | 3,5 | 3,5 | 100 |



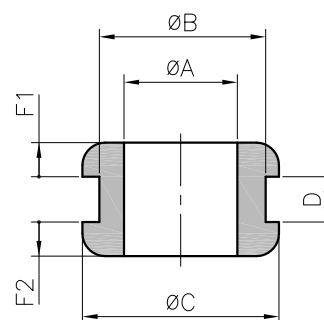
Průchodky HELAVIA® DA
z polychloroprénové gumi, barva černá



HELAVIA®



| typ | obj.c. | rozmery (mm) | | | | | | ksuy |
|---------------|---------------|--------------|-----|------|-----|-----|-----|------|
| | | Ø A | Ø B | Ø C | D | F1 | F2 | |
| DA 80/160/10 | 0252 0364 010 | 8 | 16 | 20 | 1 | 3 | 3 | 100 |
| DA 80/160/15 | 0252 0365 010 | 8 | 16 | 20 | 1,5 | 3 | 3 | 100 |
| DA 80/160/20 | 0252 0366 010 | 8 | 16 | 20 | 2 | 3 | 3 | 100 |
| DA 80/160/30 | 0252 0367 010 | 8 | 16 | 20 | 3 | 3 | 3 | 100 |
| DA 80/160/40 | 0252 0368 010 | 8 | 16 | 20 | 4 | 3 | 3 | 100 |
| DA 80/160/60 | 0252 0175 010 | 8 | 16 | 20 | 6 | 3 | 3 | 100 |
| DA 90/110/10 | 0252 0036 010 | 9 | 11 | 16 | 1 | 2,8 | 2,8 | 100 |
| DA 90/110/15 | 0252 0037 010 | 9 | 11 | 16 | 1,5 | 2,8 | 2,8 | 100 |
| DA 90/110/20 | 0252 0038 010 | 9 | 11 | 16 | 2 | 2,8 | 2,8 | 100 |
| DA 90/110/30 | 0252 0039 010 | 9 | 11 | 16 | 3 | 2,8 | 2,8 | 100 |
| DA 90/110/40 | 0252 0040 010 | 9 | 11 | 16 | 4 | 2,8 | 2,8 | 100 |
| DA 90/160/10 | 0252 0158 010 | 9 | 16 | 22 | 1 | 4 | 4 | 100 |
| DA 90/160/15 | 0252 0041 010 | 9 | 16 | 22 | 1,5 | 4 | 4 | 100 |
| DA 90/160/20 | 0252 0159 010 | 9 | 16 | 22 | 2 | 4 | 4 | 100 |
| DA 90/160/30 | 0252 0160 010 | 9 | 16 | 22 | 3 | 4 | 4 | 100 |
| DA 90/160/40 | 0252 0161 010 | 9 | 16 | 22 | 4 | 4 | 4 | 100 |
| DA 90/200/20 | 0252 0042 010 | 9 | 20 | 27 | 2 | 3,3 | 3,3 | 100 |
| DA 90/200/30 | 0252 0043 010 | 9 | 20 | 27 | 3 | 3,3 | 3,3 | 100 |
| DA 90/200/40 | 0252 0044 010 | 9 | 20 | 27 | 4 | 3,3 | 3,3 | 100 |
| DA 95/130/10 | 0252 0045 010 | 9,5 | 13 | 17,5 | 1 | 3 | 3 | 100 |
| DA 95/130/15 | 0252 0046 010 | 9,5 | 13 | 17,5 | 1,5 | 3 | 3 | 100 |
| DA 95/130/20 | 0252 0047 010 | 9,5 | 13 | 17,5 | 2 | 3 | 3 | 100 |
| DA 95/130/30 | 0252 0048 010 | 9,5 | 13 | 17,5 | 3 | 3 | 3 | 100 |
| DA 95/130/40 | 0252 0049 010 | 9,5 | 13 | 17,5 | 4 | 3 | 3 | 100 |
| DA 95/130/50 | 0252 0050 010 | 9,5 | 13 | 17,5 | 5 | 3 | 3 | 100 |
| DA 95/130/80 | 0252 0051 010 | 9,5 | 13 | 17,5 | 8 | 3 | 3 | 100 |
| DA 95/140/10 | 0252 0356 010 | 9,5 | 14 | 17,5 | 1 | 3 | 3 | 100 |
| DA 95/140/15 | 0252 0357 010 | 9,5 | 14 | 17,5 | 1,5 | 3 | 3 | 100 |
| DA 95/140/20 | 0252 0179 010 | 9,5 | 14 | 17,5 | 2 | 3 | 3 | 100 |
| DA 95/140/30 | 0252 0359 010 | 9,5 | 14 | 17,5 | 3 | 3 | 3 | 100 |
| DA 95/140/40 | 0252 0358 010 | 9,5 | 14 | 17,5 | 4 | 3 | 3 | 100 |
| DA 100/140/10 | 0252 0180 010 | 10 | 14 | 20 | 1 | 2 | 2 | 100 |
| DA 100/140/15 | 0252 0181 010 | 10 | 14 | 20 | 1,5 | 2 | 2 | 100 |
| DA 100/140/20 | 0252 0182 010 | 10 | 14 | 20 | 2 | 2 | 2 | 100 |
| DA 100/140/25 | 0252 0183 010 | 10 | 14 | 20 | 2,5 | 2 | 2 | 100 |
| DA 100/140/30 | 0252 0184 010 | 10 | 14 | 20 | 3 | 2 | 2 | 100 |
| DA 100/160/10 | 0252 0360 010 | 10 | 16 | 20 | 1 | 2 | 2 | 100 |
| DA 100/160/15 | 0252 0083 010 | 10 | 16 | 20 | 1,5 | 2 | 2 | 100 |
| DA 100/160/20 | 0252 0361 010 | 10 | 16 | 20 | 2 | 2 | 2 | 100 |
| DA 100/160/25 | 0252 0362 010 | 10 | 16 | 20 | 2,5 | 2 | 2 | 100 |
| DA 100/160/30 | 0252 0363 010 | 10 | 16 | 20 | 3 | 2 | 2 | 100 |
| DA 110/140/10 | 0252 0093 010 | 11 | 14 | 19 | 1 | 3 | 3 | 100 |
| DA 110/140/15 | 0252 0052 010 | 11 | 14 | 19 | 1,5 | 3 | 3 | 100 |
| DA 110/140/20 | 0252 0094 010 | 11 | 14 | 19 | 2 | 3 | 3 | 100 |
| DA 110/140/30 | 0252 0095 010 | 11 | 14 | 19 | 3 | 3 | 3 | 100 |
| DA 110/150/10 | 0252 0053 010 | 11 | 15 | 19 | 1 | 3 | 3 | 100 |
| DA 110/150/15 | 0252 0054 010 | 11 | 15 | 19 | 1,5 | 3 | 3 | 100 |
| DA 110/150/20 | 0252 0055 010 | 11 | 15 | 19 | 2 | 3 | 3 | 100 |
| DA 110/150/25 | 0252 0056 010 | 11 | 15 | 19 | 2,5 | 3 | 3 | 100 |
| DA 110/150/30 | 0252 0057 010 | 11 | 15 | 19 | 3 | 3 | 3 | 100 |



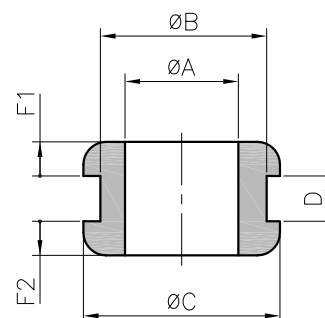
Průchodky HELAVIA® DA z polychloroprénové gumi, barva černá



HELAVIA®



| typ | obj.c. | Ø A | Ø B | rozmery (mm) | | | | kusy |
|---------------|---------------|------|------|--------------|-----|-----|-----|------|
| | | | | Ø C | D | F1 | F2 | |
| DA 120/180/10 | 0252 0162 010 | 12 | 18 | 25 | 1 | 2,5 | 2,5 | 100 |
| DA 120/180/15 | 0252 0163 010 | 12 | 18 | 25 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 100 |
| DA 120/180/20 | 0252 0164 010 | 12 | 18 | 25 | 2 | 2,5 | 2,5 | 100 |
| DA 120/180/30 | 0252 0165 010 | 12 | 18 | 25 | 3 | 2,5 | 2,5 | 100 |
| DA 120/180/40 | 0252 0166 010 | 12 | 18 | 25 | 4 | 2,5 | 2,5 | 100 |
| DA 120/200/10 | 0252 0167 010 | 12 | 20 | 25 | 1 | 2,5 | 2,5 | 100 |
| DA 120/200/15 | 0252 0168 010 | 12 | 20 | 25 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 100 |
| DA 120/200/20 | 0252 0169 010 | 12 | 20 | 25 | 2 | 2,5 | 2,5 | 100 |
| DA 120/200/30 | 0252 0170 010 | 12 | 20 | 25 | 3 | 2,5 | 2,5 | 100 |
| DA 120/200/40 | 0252 0058 010 | 12 | 20 | 25 | 4 | 2,5 | 2,5 | 100 |
| DA 120/255/80 | 0252 0176 010 | 12 | 25,5 | 40 | 8 | 4 | 4 | 100 |
| DA 120/280/80 | 0252 0177 010 | 12 | 28 | 40 | 8 | 4 | 4 | 100 |
| DA 130/170/10 | 0252 0151 010 | 13 | 17 | 23 | 1 | 4 | 4 | 100 |
| DA 130/170/15 | 0252 0059 010 | 13 | 17 | 23 | 1,5 | 4 | 4 | 100 |
| DA 130/170/20 | 0252 0060 010 | 13 | 17 | 23 | 2 | 4 | 4 | 100 |
| DA 130/170/30 | 0252 0061 010 | 13 | 17 | 23 | 3 | 4 | 4 | 100 |
| DA 130/170/40 | 0252 0062 010 | 13 | 17 | 23 | 4 | 4 | 4 | 100 |
| DA 130/170/50 | 0252 0069 010 | 13 | 17 | 23 | 5 | 4 | 4 | 100 |
| DA 130/170/60 | 0252 0063 010 | 13 | 17 | 23 | 6 | 4 | 4 | 100 |
| DA 140/200/10 | 0252 0064 010 | 14 | 20 | 28 | 1 | 4 | 4 | 100 |
| DA 140/200/15 | 0252 0065 010 | 14 | 20 | 28 | 1,5 | 4 | 4 | 100 |
| DA 140/200/20 | 0252 0066 010 | 14 | 20 | 28 | 2 | 4 | 4 | 100 |
| DA 140/200/30 | 0252 0067 010 | 14 | 20 | 28 | 3 | 4 | 4 | 100 |
| DA 140/200/40 | 0252 0068 010 | 14 | 20 | 28 | 4 | 4 | 4 | 100 |
| DA 150/220/10 | 0252 0096 010 | 15 | 22 | 26 | 1 | 4,5 | 4,5 | 100 |
| DA 150/220/15 | 0252 0097 010 | 15 | 22 | 26 | 1,5 | 4,5 | 4,5 | 100 |
| DA 150/220/20 | 0252 0098 010 | 15 | 22 | 26 | 2 | 4,5 | 4,5 | 100 |
| DA 150/220/30 | 0252 0099 010 | 15 | 22 | 26 | 3 | 4,5 | 4,5 | 100 |
| DA 150/220/80 | 0252 0070 010 | 15 | 22 | 26 | 8 | 4,5 | 4,5 | 100 |
| DA 160/220/10 | 0252 0071 010 | 16 | 22 | 29,5 | 1 | 4 | 4 | 100 |
| DA 160/220/15 | 0252 0072 010 | 16 | 22 | 29,5 | 1,5 | 4 | 4 | 100 |
| DA 160/220/20 | 0252 0073 010 | 16 | 22 | 29,5 | 2 | 4 | 4 | 100 |
| DA 160/220/30 | 0252 0074 010 | 16 | 22 | 29,5 | 3 | 4 | 4 | 100 |
| DA 185/250/10 | 0252 0343 010 | 18,5 | 25 | 32,5 | 1 | 4,5 | 4,5 | 100 |
| DA 185/250/15 | 0252 0075 010 | 18,5 | 25 | 32,5 | 1,5 | 4,5 | 4,5 | 100 |
| DA 185/250/20 | 0252 0344 010 | 18,5 | 25 | 32,5 | 2 | 4,5 | 4,5 | 100 |
| DA 185/250/25 | 0252 0345 010 | 18,5 | 25 | 32,5 | 2,5 | 4,5 | 4,5 | 100 |
| DA 185/250/30 | 0252 0346 010 | 18,5 | 25 | 32,5 | 3 | 4,5 | 4,5 | 100 |
| DA 185/250/40 | 0252 0347 010 | 18,5 | 25 | 32,5 | 4 | 4,5 | 4,5 | 100 |
| DA 200/280/10 | 0252 0150 010 | 20 | 28 | 36 | 1 | 5 | 5 | 50 |
| DA 200/280/15 | 0252 0076 010 | 20 | 28 | 36 | 1,5 | 5 | 5 | 50 |
| DA 200/280/20 | 0252 0077 010 | 20 | 28 | 36 | 2 | 5 | 5 | 50 |
| DA 200/280/30 | 0252 0078 010 | 20 | 28 | 36 | 3 | 5 | 5 | 50 |
| DA 200/280/40 | 0252 0079 010 | 20 | 28 | 36 | 4 | 5 | 5 | 50 |
| DA 200/280/60 | 0252 0080 010 | 20 | 28 | 36 | 6 | 5 | 5 | 50 |
| DA 230/300/20 | 0252 0186 010 | 23 | 30 | 38 | 2 | 3,5 | 3,5 | 50 |
| DA 230/300/30 | 0252 0187 010 | 23 | 30 | 38 | 3 | 3,5 | 3,5 | 50 |
| DA 230/300/40 | 0252 0188 010 | 23 | 30 | 38 | 4 | 3,5 | 3,5 | 50 |
| DA 230/300/60 | 0252 0189 010 | 23 | 30 | 38 | 6 | 3,5 | 3,5 | 50 |



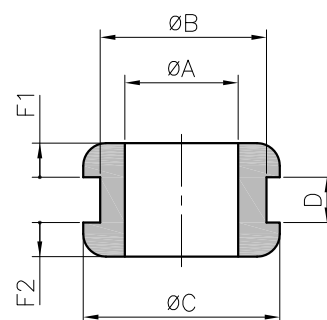
Průchodky HELAVIA® DA
z polychloroprénové gumi, barva černá



HELAVIA®



| typ | obj.c. | Ø A | Ø B | rozmery (mm) | | | | kusy |
|---------------|---------------|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|------|
| | | | | Ø C | D | F1 | F2 | |
| DA 250/470/10 | 0252 0369 010 | 25 | 47 | 56,5 | 1 | 4,5 | 4,5 | 50 |
| DA 250/470/15 | 0252 0081 010 | 25 | 47 | 56,5 | 1,5 | 4,5 | 4,5 | 50 |
| DA 250/470/20 | 0252 0370 010 | 25 | 47 | 56,5 | 2 | 4,5 | 4,5 | 50 |
| DA 250/470/30 | 0252 0371 010 | 25 | 47 | 56,5 | 3 | 4,5 | 4,5 | 50 |
| DA 250/470/40 | 0252 0372 010 | 25 | 47 | 56,5 | 4 | 4,5 | 4,5 | 50 |
| DA 300/350/10 | 0252 0330 010 | 30 | 35 | 40 | 1 | 4 | 4 | 50 |
| DA 300/350/15 | 0252 0331 010 | 30 | 35 | 40 | 1,5 | 4 | 4 | 50 |
| DA 300/350/20 | 0252 0332 010 | 30 | 35 | 40 | 2 | 4 | 4 | 50 |
| DA 300/350/30 | 0252 0333 010 | 30 | 35 | 40 | 3 | 4 | 4 | 50 |
| DA 300/350/40 | 0252 0334 010 | 30 | 35 | 40 | 4 | 4 | 4 | 50 |
| DA 380/440/10 | 0252 0374 010 | 38 | 44 | 54 | 1 | 5 | 5 | 25 |
| DA 380/440/15 | 0252 0375 010 | 38 | 44 | 54 | 1,5 | 5 | 5 | 25 |
| DA 380/440/20 | 0252 0376 010 | 38 | 44 | 54 | 2 | 5 | 5 | 25 |
| DA 380/440/30 | 0252 0377 010 | 38 | 44 | 54 | 3 | 5 | 5 | 25 |
| DA 380/440/40 | 0252 0378 010 | 38 | 44 | 54 | 4 | 5 | 5 | 25 |
| DA 480/600/20 | 0252 0335 010 | 48 | 60 | 68 | 2 | 3,8 | 3,8 | 25 |
| DA 480/600/25 | 0252 0082 010 | 48 | 60 | 68 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 25 |
| DA 480/600/30 | 0252 0336 010 | 48 | 60 | 68 | 3 | 3,8 | 3,8 | 25 |
| DA 480/600/40 | 0252 0337 010 | 48 | 60 | 68 | 4 | 3,8 | 3,8 | 25 |
| DA 480/600/60 | 0252 0338 010 | 48 | 60 | 68 | 6 | 3,8 | 3,8 | 25 |



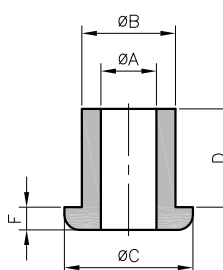
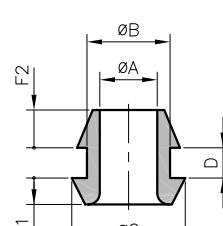
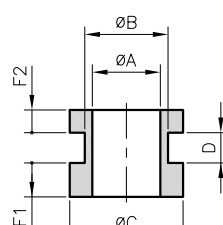
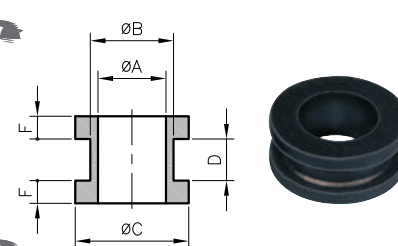
| Typ | Obj. č. | Rozměry (mm) | | | | | kusy |
|--|---------------|--------------|------|-------|------|-------|------|
| • Průchodky typ DC (se 2 stejnými obrubami) | | | | | | | |
| | | Ø A | Ø B | Ø C | D | F | |
| DC 51/70/10 | 0252 0213 010 | 5,1 | 7 | 11 | 1 | 3 | 100 |
| DC 51/70/15 | 0252 0215 010 | 5,1 | 7 | 11 | 1,5 | 3 | 100 |
| DC 51/70/20 | 0252 0216 010 | 5,1 | 7 | 11 | 2 | 3 | 100 |
| DC 51/70/30 | 0252 0217 010 | 5,1 | 7 | 11 | 3 | 3 | 100 |
| DC 70/250/60 | 0252 0220 010 | 7 | 25 | 29 | 6 | 2 | 100 |
| DC 80/120/10 | 0252 0225 010 | 8 | 12 | 22 | 1 | 2,5 | 100 |
| DC 80/120/15 | 0252 0226 010 | 8 | 12 | 22 | 1,5 | 2,5 | 100 |
| DC 80/120/20 | 0252 0227 010 | 8 | 12 | 22 | 2 | 2,5 | 100 |
| DC 80/120/30 | 0252 0228 010 | 8 | 12 | 22 | 3 | 2,5 | 100 |
| DC 80/120/40 | 0252 0229 010 | 8 | 12 | 22 | 4 | 2,5 | 100 |
| DC 80/120/50 | 0252 0230 010 | 8 | 12 | 22 | 5 | 2,5 | 100 |
| DC 90/110/10 | 0252 0201 010 | 9 | 11 | 16 | 1 | 3,3 | 100 |
| DC 90/110/15 | 0252 0202 010 | 9 | 11 | 16 | 1,5 | 3,3 | 100 |
| DC 90/110/20 | 0252 0203 010 | 9 | 11 | 16 | 2 | 3,3 | 100 |
| DC 90/110/30 | 0252 0204 010 | 9 | 11 | 16 | 3 | 3,3 | 100 |
| DC 90/110/40 | 0252 0212 010 | 9 | 11 | 16 | 4 | 3,3 | 100 |
| DC 100/140/10 | 0252 0235 010 | 10 | 14 | 24 | 1 | 2,5 | 100 |
| DC 100/140/15 | 0252 0236 010 | 10 | 14 | 24 | 1,5 | 2,5 | 100 |
| DC 100/140/20 | 0252 0237 010 | 10 | 14 | 24 | 2 | 2,5 | 100 |
| DC 100/140/30 | 0252 0238 010 | 10 | 14 | 24 | 3 | 2,5 | 100 |
| DC 100/140/40 | 0252 0239 010 | 10 | 14 | 24 | 4 | 2,5 | 100 |
| DC 100/140/50 | 0252 0240 010 | 10 | 14 | 24 | 5 | 2,5 | 100 |
| DC 190/250/65 | 0252 0206 010 | 19 | 25 | 32 | 6,5 | 3 | 50 |
| DC 190/250/135 | 0252 0207 010 | 19 | 25 | 32 | 13,5 | 3 | 50 |
| DC 350/400/50 | 0252 0221 010 | 35 | 40 | 50 | 5 | 2,75 | 50 |
| DC 940/1010/30 | 0252 0211 010 | 94 | 101 | 109 | 3 | 5,5 | 25 |
| • Průchodky typ DC (se 2 rozdílnými obrubami) | | | | | | | |
| | | Ø A | Ø B | Ø C | D | F1 F2 | kusy |
| DC 50/70/10 | 0252 0214 010 | 5 | 7 | 11 | 1 | 2 3,5 | 100 |
| • Průchodky typ DE (se 2 rozdílnými obrubami) | | | | | | | |
| | | Ø A | Ø B | Ø C | D | F1 F2 | kusy |
| DE 65/100/10 | 0252 0299 010 | 6,5 | 10 | 16/14 | 1 | 3 5 | 100 |
| DE 65/100/15 | 0252 0308 010 | 6,5 | 10 | 16/14 | 1,5 | 3 5 | 100 |
| DE 65/100/20 | 0252 0304 010 | 6,5 | 10 | 16/14 | 2 | 3 5 | 100 |
| DE 65/100/30 | 0252 0300 010 | 6,5 | 10 | 16/14 | 3 | 3 5 | 100 |
| • Průchodky typ DH (s jednou obrubou) | | | | | | | |
| | | Ø A | Ø B | Ø C | D | F | kusy |
| DH 60/90/80 | 0252 0340 010 | 6 | 9 | 14 | 8 | 3 | 100 |
| DH 80/115/50 | 0252 0321 010 | 8 | 11,5 | 16 | 5 | 4 | 100 |
| DH 80/115/80 | 0252 0322 010 | 8 | 11,5 | 16 | 8 | 4 | 100 |
| DH 80/115/160 | 0252 0323 010 | 8 | 11,5 | 16 | 16 | 4 | 100 |
| DH 120/200/200 | 0252 0326 010 | 12 | 20 | 27,5 | 20 | 5 | 50 |
| DH 130/200/150 | 0252 0328 010 | 13 | 20 | 28 | 15 | 5 | 100 |
| DH 140/200/200 | 0252 0327 010 | 14 | 20 | 28 | 20 | 5 | 50 |
| DH 240/300/350 | 0252 0324 010 | 24 | 30 | 38 | 35 | 5 | 25 |
| DH 250/310/330 | 0252 0320 010 | 25 | 31 | 37 | 33 | 5 | 25 |
| DH 300/390/400 | 0252 0329 010 | 30 | 39 | 55 | 40 | 10 | 25 |
| DH 350/450/500 | 0252 0341 010 | 35 | 45 | 57 | 50 | 10 | 25 |



Novinka

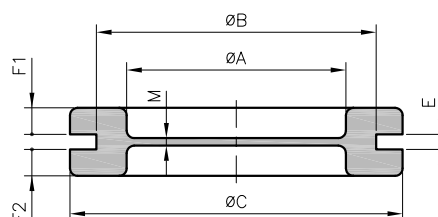
Novinka

Novinka



DG HELAVIA

Materiál: polychloroprenová pryž
Barva: černá - šedá (RAL 7037)
Provozní teplota: -30 až +90°C
Tahová odolnost: 7 MPa
Maximální roztažení: > 400 %
EI. ochrana: > 13 kV/mm
Applications: Slouží k uzavření kab. otvorů v rozvaděčích, strojích a zařízeních. vhodné i k průchodu kabelů do průměru 69mm.




• Standartní membrána (1 a 1,5 mm)

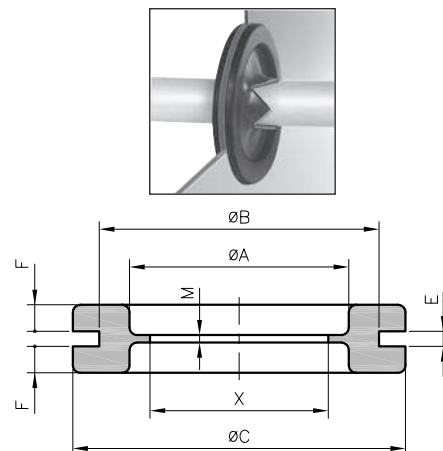
| typ | obj.c. | | rozměry (mm) | | | | | | | kusy |
|---------|---------------|---------------|--------------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| | černá 010 | šedá 013 | Ø A | Ø B | Ø C | E | F1 | F2 | M | |
| DG 9/E1 | 0258 0361 010 | 0258 0361 013 | 9 | 15,5 | 20 | 1 | 3,5 | 2,5 | 1 | 100 |
| DG 9 | 0258 0351 010 | 0258 0351 013 | 9 | 15,5 | 20 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 100 |
| DG 11 | 0258 0352 010 | 0258 0352 013 | 11 | 18,5 | 23 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 100 |
| DG 13,5 | 0258 0353 010 | 0258 0353 013 | 13,5 | 20,5 | 25 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 100 |
| DG 16 | 0258 0354 010 | 0258 0354 013 | 16 | 22,5 | 27,5 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 100 |
| DG 21 | 0258 0355 010 | 0258 0355 013 | 21 | 28 | 35 | 2 | 3 | 3 | 1 | 100 |
| DG 29 | 0258 0356 010 | 0258 0356 013 | 29 | 37 | 44 | 2 | 3,5 | 3,5 | 1 | 50 |
| DG 36 | 0258 0357 010 | 0258 0357 013 | 36 | 47 | 54 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1 | 50 |
| DG 48 | 0258 0358 010 | 0258 0358 013 | 48 | 60 | 68 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1 | 50 |
| DG 53 | 0258 0359 010 | 0258 0359 013 | 53 | 64 | 75 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1,5 | 50 |
| DG 69 | 0258 0360 010 | 0258 0360 013 | 69 | 79 | 90 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1,5 | 50 |
| DG M16 | 0258 0011 010 | 0258 0011 013 | 9 | 16 | 20 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 100 |
| DG M20 | 0258 0012 010 | 0258 0012 013 | 13,5 | 20 | 25 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 100 |
| DG M25 | 0258 0013 010 | 0258 0013 013 | 18,5 | 25 | 30,5 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 100 |
| DG M32 | 0258 0014 010 | 0258 0014 013 | 25 | 32 | 39 | 2 | 3 | 3 | 1 | 100 |
| DG M40 | 0258 0015 010 | 0258 0015 013 | 31 | 40 | 47 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1 | 50 |
| DG M50 | 0258 0016 010 | 0258 0016 013 | 39 | 50 | 57 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1 | 50 |
| DG M63 | 0258 0017 010 | 0258 0017 013 | 53 | 63 | 75 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1 | 50 |
| DG M68 | 0258 0019 010 | 0258 0019 013 | 53 | 68 | 75 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1,5 | 50 |
| DG M75 | 0258 0018 010 | 0258 0018 013 | 65 | 75 | 87 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1 | 50 |


• Silná membrána

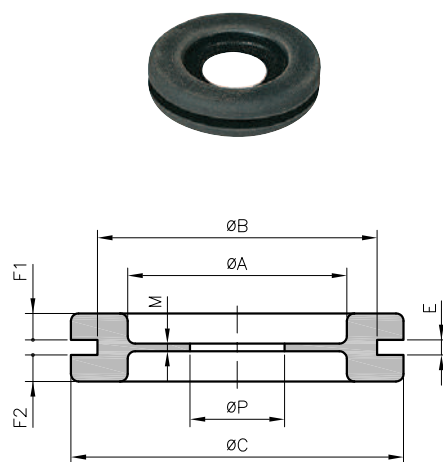
| typ | obj.c. | | rozměry (mm) | | | | | | | kusy |
|----------|---------------|--|--------------|------|------|---|-----|-----|---|------|
| | černá 010 | | Ø A | Ø B | Ø C | E | F1 | F2 | M | |
| DG 16/E3 | 0258 0449 010 | | 16 | 22,5 | 27,5 | 3 | 2,5 | 2,5 | 2 | 100 |
| DG 16/E4 | 0258 0440 010 | | 16 | 22,5 | 27,5 | 4 | 2,5 | 2,5 | 3 | 100 |
| DG 21/E4 | 0258 0441 010 | | 21 | 28 | 35 | 4 | 3 | 3 | 3 | 100 |
| DG 29/E6 | 0258 0445 010 | | 29 | 37 | 44 | 6 | 3,5 | 3,5 | 5 | 100 |
| DG 36/E3 | 0258 0362 010 | | 36 | 47 | 54 | 3 | 3,8 | 5 | 3 | 100 |

• Membrána s křížem

| typ | obj.c. | Ø A | Ø B | Ø C | E | F | M | X |  kusy |
|----------|---------------|------|------|------|-----|-----|-----|----|--|
| DGC 11 | 0258 0401 010 | 11 | 18,5 | 23 | 2 | 2,5 | 1 | 10 | 100 |
| DGC 13,5 | 0258 0402 010 | 13,5 | 20,5 | 25 | 2 | 2,5 | 1 | 10 | 100 |
| DGC 16 | 0258 0403 010 | 16 | 22,5 | 27,5 | 2 | 2,5 | 1 | 14 | 100 |
| DGC 21 | 0258 0404 010 | 21 | 28 | 35 | 2 | 3 | 1 | 17 | 100 |
| DGC 29 | 0258 0405 010 | 29 | 37 | 44 | 2 | 3,5 | 1 | 25 | 50 |
| DGC 36 | 0258 0406 010 | 36 | 47 | 54 | 2,5 | 3,8 | 1 | 32 | 50 |
| DGC 48 | 0258 0407 010 | 48 | 60 | 68 | 2,5 | 3,8 | 1 | 42 | 50 |
| DGC 53 | 0258 0408 010 | 53 | 64 | 75 | 2,5 | 3,8 | 1,5 | 48 | 50 |



| typ | | rozmery (mm) | | | | | | | |  kusy |
|-------------|---------------|--------------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|--|
| | | Ø A | Ø B | Ø C | E | F1 | F2 | M | Ø P | |
| DG 9/4,5 | 0258 0415 010 | 9 | 15,5 | 20 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 4,5 | 100 |
| DG 11/3,5 | 0258 0419 010 | 11 | 18,5 | 23 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 3,5 | 100 |
| DG 11/4,5 | 0258 0416 010 | 11 | 18,5 | 23 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 4,5 | 100 |
| DG 13,5/4,5 | 0258 0417 010 | 13,5 | 20,5 | 25 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 4,5 | 100 |
| DG 13,5/8 | 0258 0418 010 | 13,5 | 20,5 | 25 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 8 | 100 |
| DG 16/5 | 0258 0431 010 | 16 | 22,5 | 27,5 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 5 | 100 |
| DG 16/10 | 0258 0420 010 | 16 | 22,5 | 27,5 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 10 | 100 |
| DG 16/15 | 0258 0427 010 | 16 | 22,5 | 27,5 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 15 | 100 |
| DG 16/15E3 | 0258 0423 010 | 16 | 22,5 | 27,5 | 3 | 2,5 | 2,5 | 2 | 15 | 100 |
| DG 21/3 | 0258 0438 010 | 21 | 28 | 35 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 100 |
| DG 21/5 | 0258 0439 010 | 21 | 28 | 35 | 2 | 3 | 3 | 1 | 5 | 100 |
| DG 21/6 | 0258 0436 010 | 21 | 28 | 35 | 2 | 3 | 3 | 1 | 6 | 100 |
| DG 21/10 | 0258 0432 010 | 21 | 28 | 35 | 2 | 3 | 3 | 1 | 10 | 100 |
| DG 21/18 | 0258 0421 010 | 21 | 28 | 35 | 2 | 3 | 3 | 1 | 18 | 100 |
| DG 21/20 | 0258 0422 010 | 21 | 28 | 35 | 2 | 3 | 3 | 1 | 20 | 100 |
| DG 29/10 | 0258 0433 010 | 29 | 37 | 44 | 2 | 3,5 | 3,5 | 1 | 10 | 50 |
| DG 29/14 | 0258 0434 010 | 29 | 37 | 44 | 2 | 3,5 | 3,5 | 1 | 14 | 50 |
| DG 29/18 | 0258 0429 010 | 29 | 37 | 44 | 2 | 3,5 | 3,5 | 1 | 18 | 50 |
| DG 36/10 | 0258 0447 010 | 36 | 47 | 54 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1 | 10 | 50 |
| DG 36/14 | 0258 0430 010 | 36 | 47 | 54 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1 | 14 | 50 |
| DG 36/19E3 | 0258 0451 010 | 36 | 47 | 54 | 3 | 3,8 | 5 | 3 | 19,2 | 50 |
| DG 36/32 | 0258 0435 010 | 36 | 47 | 54 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1 | 32 | 50 |
| DG 48/14 | 0258 0446 010 | 48 | 60 | 68 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1 | 14 | 50 |
| DG 48/16 | 0258 0443 010 | 48 | 60 | 68 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1 | 16 | 50 |
| DG 48/22 | 0258 0444 010 | 48 | 60 | 68 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1 | 22 | 50 |
| DG 53/52 | 0258 0448 010 | 53 | 64 | 75 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1,5 | 52 | 50 |
| DG 69/16 | 0258 0426 010 | 69 | 79 | 90 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1,5 | 16 | 50 |
| DG 69/36 | 0258 0437 010 | 69 | 79 | 90 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1,5 | 36 | 50 |
| DG 69/55 | 0258 0442 010 | 69 | 79 | 90 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1,5 | 55 | 50 |



Jiná provedení na poptávku

HELAVIA® Membránové gromety DG polychloroprenová pryž



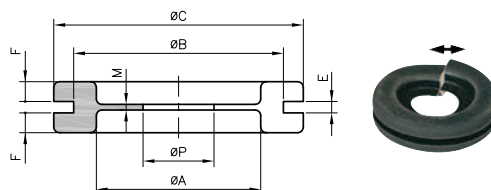
HELAVIA®



| typ | obj.c. | Ø A | Ø B | rozmery (mm) | | | | Ø P | ksuy |
|-----|--------|-----|-----|--------------|---|---|---|-----|------|
| | | | | Ø C | E | F | M | | |

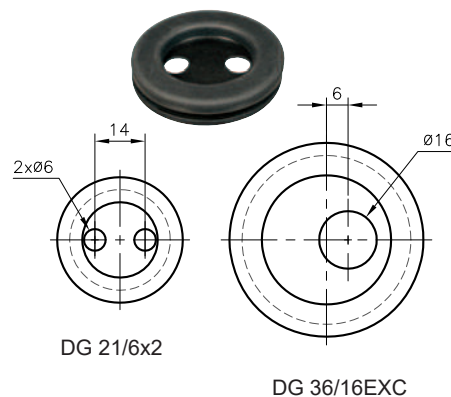
• Nastřížené membrány

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------------|----|----|----|-----|-----|---|----|-----|
| DG 21/3F | 0258 0424 010 | 21 | 28 | 35 | 2 | 3 | 1 | 3 | 100 |
| DG 48/30F | 0258 0428 010 | 48 | 60 | 68 | 2,5 | 3,8 | 1 | 30 | 50 |



• Speciální membrány

| | | | | | | | | | |
|-------------|---------------|----|----|----|-----|-----|---|----|-----------------|
| DG 21/6x2 | 0258 0450 010 | 21 | 28 | 35 | 2 | 3 | 1 | 6 | 100 (2 díry) |
| DG 36/16EXC | 0258 0425 010 | 36 | 47 | 54 | 2,5 | 3,8 | 1 | 16 | 50 (mimo střed) |



HELAVIA® Membrány s krčkem polychloroprenová pryž

HELAVIA®



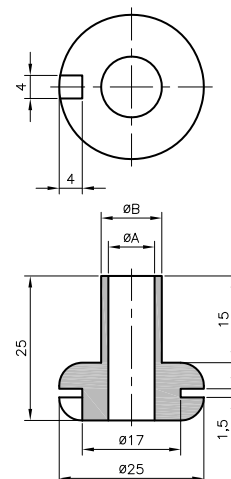
15-2**

| | |
|-----------------------------|---|
| Materiál: | polychloroprenová pryž |
| Barva: | černá |
| Provozní teplota: | -30 až +90°C |
| Tahová odolnost: | > 9 MPa |
| Maximální roztážení: | > 600 % |
| EI. ochrana: | > 13 kV/mm |
| Použití: | Ochrana proti mech. namáhání a v místech kroucení kabelů. |



| typ | obj.c. | Ø A | Ø B | ksuy |
|-----|--------|-----|-----|------|
|-----|--------|-----|-----|------|

| | | | | |
|--------|---------------|------|------|-----|
| 15-206 | 0259 0019 010 | 2 | 4,3 | 100 |
| 15-201 | 0259 0020 010 | 4 | 6,3 | 100 |
| 15-202 | 0259 0021 010 | 6 | 8,3 | 100 |
| 15-203 | 0259 0022 010 | 8 | 10,5 | 100 |
| 15-204 | 0259 0023 010 | 10,5 | 13,5 | 100 |
| 15-205 | 0259 0024 010 | 13 | 16 | 100 |



DV

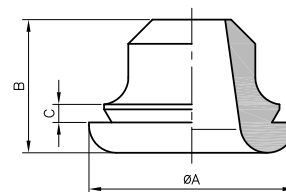
Materiál: CR
Barva: černá
Provozní teplota: -30 až +90°C
Tahová odolnost: > 8 MPa
Maximální roztažení: > 600 %
EI. ochrana: > 13 kV/mm

Použití: Jsou určeny k mechanické ochraně kabelů na přístrojích, rozvaděčích a spínačích. Pomocí stahovací pásky lze zajistit protažený kabel.



• DV průchodky v sáčku, bez stahovací pásky

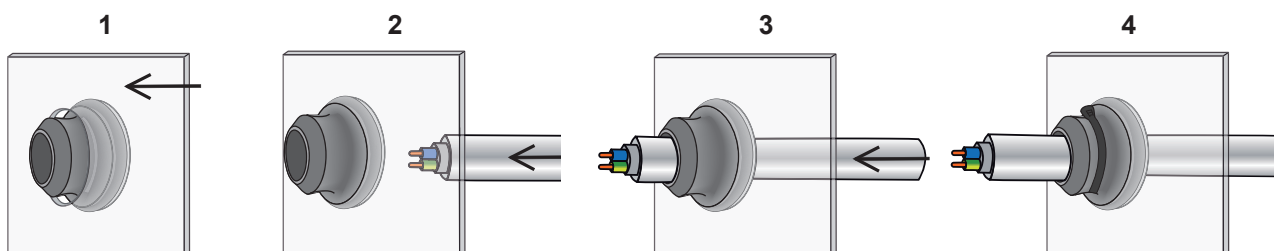
| typ | obj.c. | otvor Ø | rozmery (mm) | | | | kusy | doporučená st. páska | |
|------------|---------------|---------|--------------|-----|------|---|------|----------------------|---------------|
| | | | kabel Ø | Ø A | B | C | | typ | obj.c. |
| DV 4 / 9 | 0252 0511 010 | 16 | 4 - 9 | 24 | 18,6 | 3 | 100 | 145/34 SL-C | 0186 0979 010 |
| DV 7 / 12 | 0252 0521 010 | 19 | 7 - 12 | 28 | 18,7 | 3 | 100 | 145/34 SL-C | 0186 0979 010 |
| DV 12 / 18 | 0252 0531 010 | 25 | 12 - 18 | 34 | 22 | 3 | 100 | 185/46 SL-C | 0186 0983 010 |
| DV 18 / 25 | 0252 0541 010 | 32 | 18 - 25 | 43 | 24 | 3 | 50 | 185/46 SL-C | 0186 0983 010 |
| DV 25 / 32 | 0252 0551 010 | 38 | 25 - 32 | 51 | 24,5 | 4 | 50 | 185/46 SL-C | 0186 0983 010 |



• DV průchodky v sáčku, se stahovací páskou

| typ | obj.c. | otvor Ø | rozmery (mm) | | | | kusy | priložená st. páska |
|------------|---------------|---------|--------------|-----|------|---|------|---------------------|
| | | | kabel Ø | Ø A | B | C | | |
| DV 4 / 9 | 0252 0510 010 | 16 | 4 - 9 | 24 | 18,6 | 3 | 10 | 145/34 SL-C |
| DV 7 / 12 | 0252 0520 010 | 19 | 7 - 12 | 28 | 18,7 | 3 | 10 | 145/34 SL-C |
| DV 12 / 18 | 0252 0530 010 | 25 | 12 - 18 | 34 | 22 | 3 | 10 | 185/46 SL-C |
| DV 18 / 25 | 0252 0540 010 | 32 | 18 - 25 | 43 | 24 | 3 | 5 | 185/46 SL-C |
| DV 25 / 32 | 0252 0550 010 | 38 | 25 - 32 | 51 | 24,5 | 4 | 5 | 185/46 SL-C |

Montážní instrukce



Průchodky HELAVIA® DX těsnící podle IP 67, z polychloroprénové gumy



HELAVIA®



DX

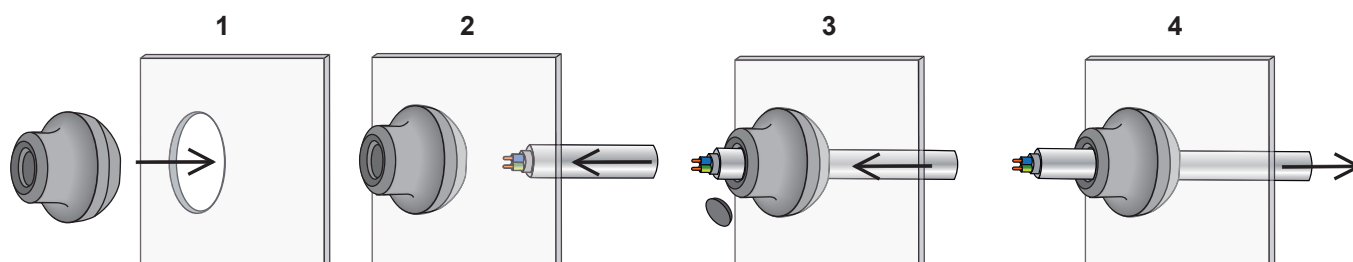
Materiál: EPDM
Barva: černá
Provozní teplota: -30 až +90°C
Tahová odolnost: > 10 MPa
Maximální roztažení: > 600 %
El. ochrana: > 13 kV/mm
Faktor ochrany: IP 67

Použití: Prachotěsné, voděodolné. Pro kabely 10-20mm a při síle stěny 1-4mm. Díky o uzavřenému konci ji lze použít jako zátku a později kabel protáhnout.



| typ | obj.c. | otvor Ø | Ø kabel | rozmery (mm) | | | kusy | |
|------------|---------------|---------|---------|--------------|-----|-----|------|-----|
| | | | | síla stěny | Ø A | Ø B | | |
| DX 10 - 15 | 0252 0603 010 | 25,5 | 10 - 15 | 1 - 4 | 31 | 29 | 26 | 100 |
| DX 14 - 20 | 0252 0604 010 | 32,5 | 14 - 20 | 1 - 4 | 38 | 36 | 28 | 50 |

Montážní instrukce



DX-M / DX-PG

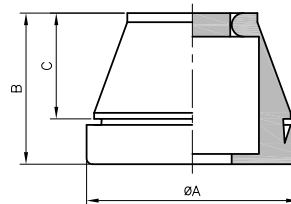
Materiál: EPDM
Barvy: černá
 sedá (RAL 7035)
Teplota použití: -40 až +110°C
Specifikace: IP 67 shodný s EN 60 529

Použití: průchodky vhodné pro výstupy přístroje, výstupy rozvadecu, skříňové výstupy, atd ...



• Metrické průchodky

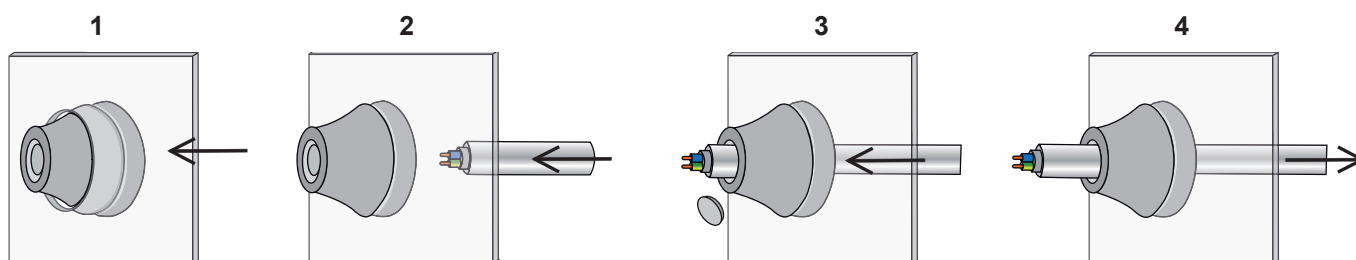
| typ | obj.c. | | rozmery (mm) | | | | | | | kusy |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------|-------------------|------|------|------|----|------|
| | černa 010 | sedá 025 | kabel Ø | otvor Ø | tloušťka stěny | Ø A | B | C | | |
| DX-M 12 | 0252 0610 010 | 0252 0610 025 | 4 - 7 | 12,5 | 0,5 - 2 | 20 | 12,8 | 5,6 | 50 | |
| DX-M 16 | 0252 0611 010 | 0252 0611 025 | 5 - 9 | 16,5 | 1 - 4 | 21 | 17,7 | 11 | 50 | |
| DX-M 20 | 0252 0612 010 | 0252 0612 025 | 8 - 12 | 20,5 | 1 - 4 | 25,5 | 20 | 13,4 | 50 | |
| DX-M 25 | 0252 0613 010 | 0252 0613 025 | 11 - 16 | 25,5 | 1 - 4 | 30,5 | 21,3 | 15,3 | 50 | |
| DX-M 32 | 0252 0614 010 | 0252 0614 025 | 15 - 20 | 32,5 | 1 - 4 | 38,5 | 24,6 | 18,6 | 25 | |
| DX-M 40 | 0252 0615 010 | 0252 0615 025 | 19 - 28 | 40,5 | 1 - 4 | 48,5 | 29,5 | 21,7 | 25 | |
| DX-M 50 | 0252 0616 010 | 0252 0616 025 | 27 - 35 | 50,5 | 1 - 4 | 60,5 | 34,8 | 25 | 10 | |



• PG průchodky

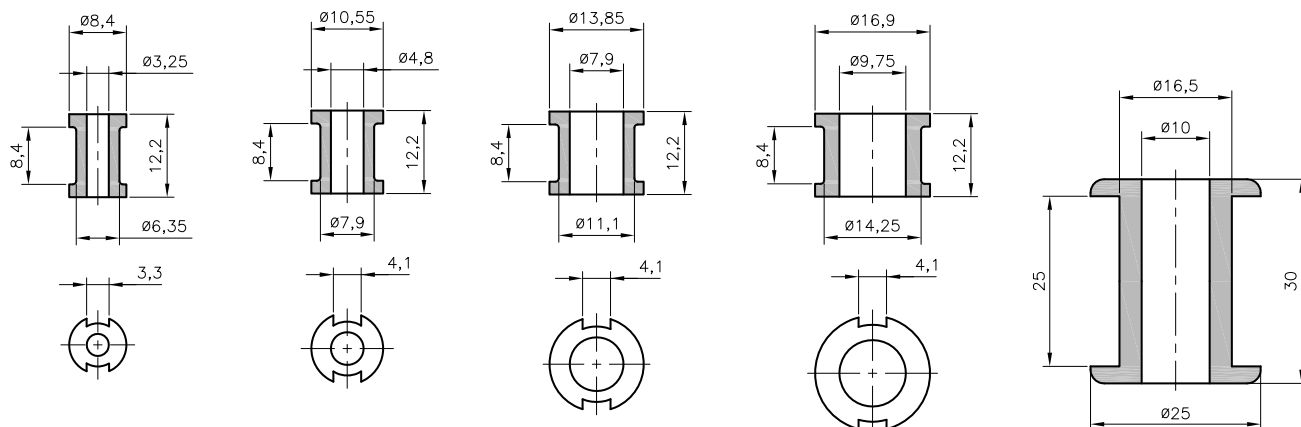
| typ | obj.c. | | rozmery (mm) | | | | | | | kusy |
|----------|---------------|---------------|--------------|---------|-------------------|-----|------|------|----|------|
| | černa 010 | sedá 025 | kabel Ø | otvor Ø | tloušťka stěny | Ø A | B | C | | |
| DX-PG 7 | 0252 0620 010 | 0252 0620 025 | 3 - 5 | 13 | 0,5 - 2 | 20 | 12,6 | 5,4 | 50 | |
| DX-PG 9 | 0252 0621 010 | 0252 0621 025 | 5 - 7 | 16 | 1 - 4 | 21 | 17,8 | 10,3 | 50 | |
| DX-PG 11 | 0252 0622 010 | 0252 0622 025 | 7 - 10 | 19 | 1 - 4 | 24 | 19,8 | 12,7 | 50 | |
| DX-PG 16 | 0252 0623 010 | 0252 0623 025 | 10 - 14 | 23 | 1 - 4 | 28 | 21,6 | 14,7 | 50 | |
| DX-PG 21 | 0252 0624 010 | 0252 0624 025 | 14 - 20 | 29 | 1 - 4 | 35 | 24,6 | 17,6 | 25 | |
| DX-PG 29 | 0252 0625 010 | 0252 0625 025 | 20 - 26 | 38 | 1 - 4 | 46 | 28,5 | 20 | 25 | |
| DX-PG 36 | 0252 0626 010 | 0252 0626 025 | 26 - 35 | 48 | 1 - 4 | 58 | 34,9 | 23,9 | 10 | |

Montážní instrukce



| Typ | Obj. č. | | Typ | Obj. č. | | Typ | Obj. č. | |
|--------------|---------------|-----|--------------|---------------|-----|--------------|---------------|-----|
| 15-010 | 0257 0020 010 | 100 | 15-580 SNCF* | 0257 0168 010 | 100 | 15-734 | 0257 0004 010 | 15 |
| 15-033 | 0257 0001 010 | 100 | 15-595 | 0257 0034 010 | 100 | 15-742 | 0257 0063 010 | 100 |
| 15-076 | 0257 0003 010 | 100 | 15-610 SNCF* | 0257 0035 010 | 1 | 15-746 | 0257 0064 010 | 100 |
| 15-093 | 0257 0005 010 | 100 | 15-611 | 0257 0036 010 | 100 | 15-803 SNCF* | 0257 0066 010 | 1 |
| 15-187 | 0257 0008 010 | 100 | 15-612 | 0257 0037 010 | 100 | 15-808 | 0257 0067 010 | 50 |
| 15-309 | 0257 0009 010 | 25 | 15-613 | 0257 0038 010 | 100 | 15-819 SNCF* | 0257 0071 010 | 1 |
| 15-377 | 0257 0012 010 | 100 | 15-614 | 0257 0039 010 | 100 | 15-820 SNCF* | 0257 0072 010 | 1 |
| 15-394 | 0257 0033 010 | 100 | 15-644** | 0257 0040 010 | 25 | 15-853 | 0257 0073 010 | 100 |
| 15-519 | 0257 0017 010 | 100 | 15-645 | 0257 0041 010 | 100 | 15-854 | 0257 0075 010 | 100 |
| 15-539 SNCF* | 0257 0118 010 | 100 | 15-679 | 0257 0061 010 | 100 | | | |
| 15-565 | 0257 0019 010 | 100 | 15-687 | 0257 0062 010 | 100 | | | |

* Nitril guma
** EPDM guma



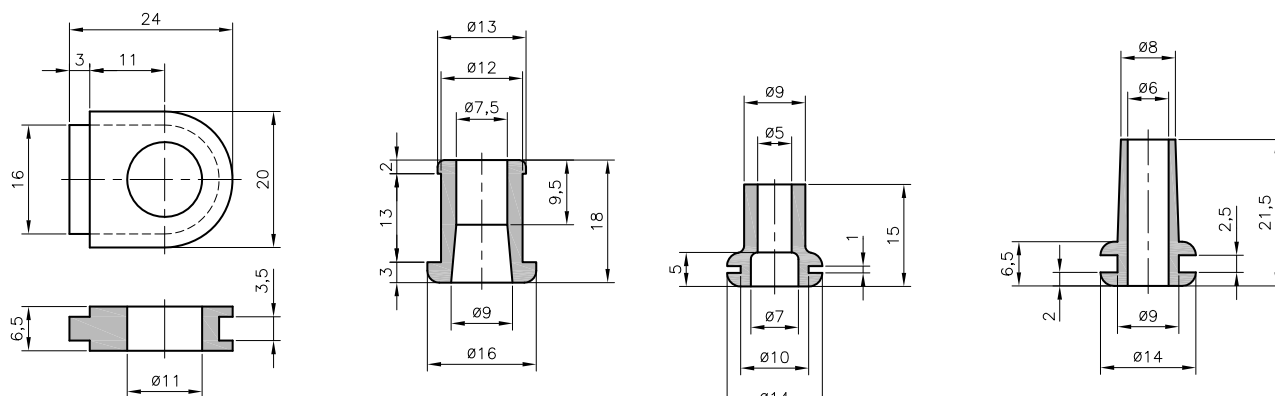
15-611
0257 0036 010

15-612
0257 0037 010

15-613
0257 0038 010

15-614
0257 0039 010

15-645
0257 0041 010

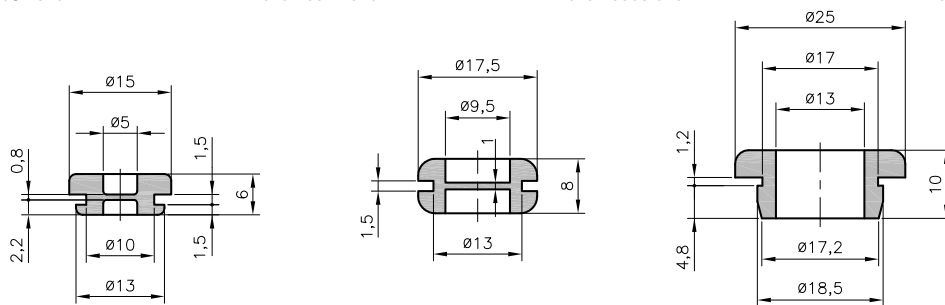


15-746
0257 0064 010

15-565
0257 0019 010

15-187
0257 0008 010

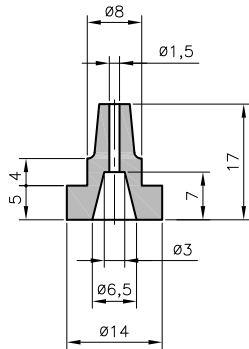
15-679
0257 0061 010



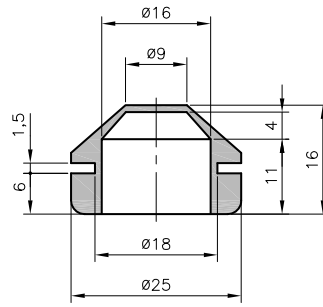
15-377
0257 0012 010

15-076
0257 0003 010

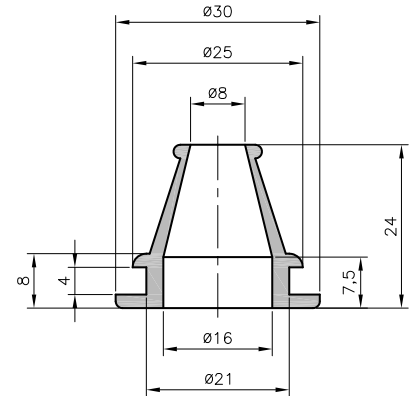
15-687
0257 0062 010



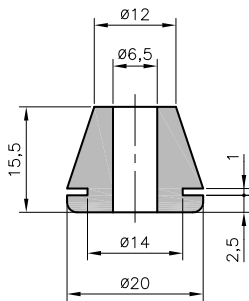
15-394
0257 0033 010



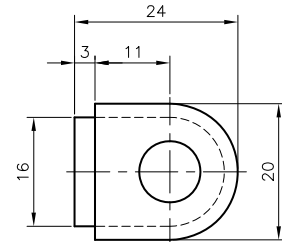
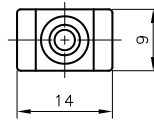
15-093
0257 0005 010



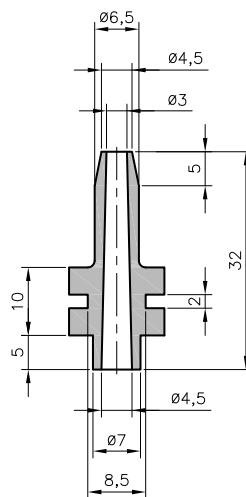
15-033
0257 0001 010



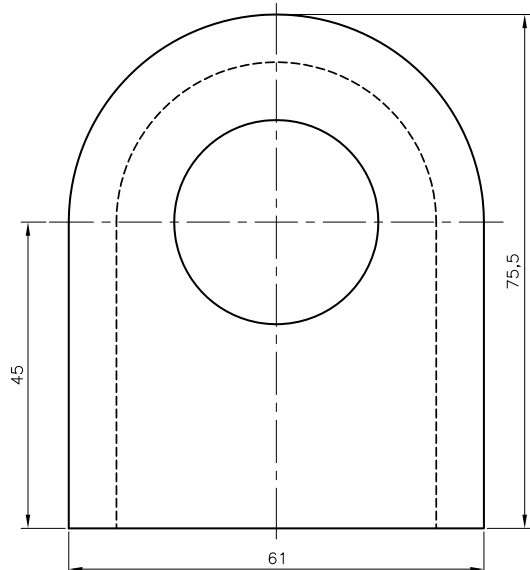
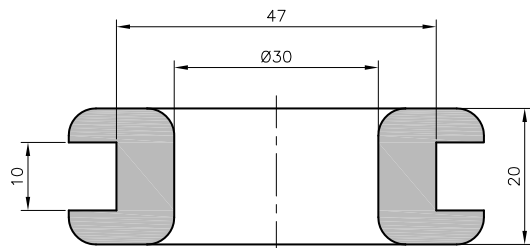
15-519
0257 0017 010



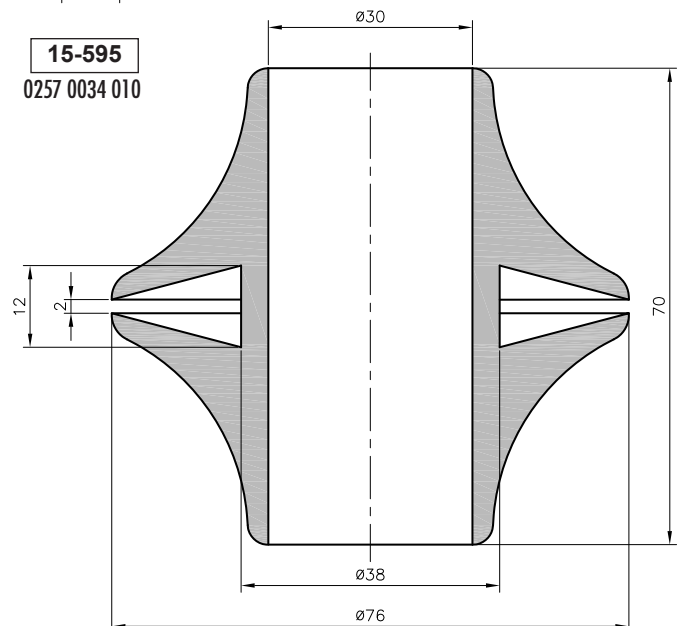
15-010
0257 0020 010



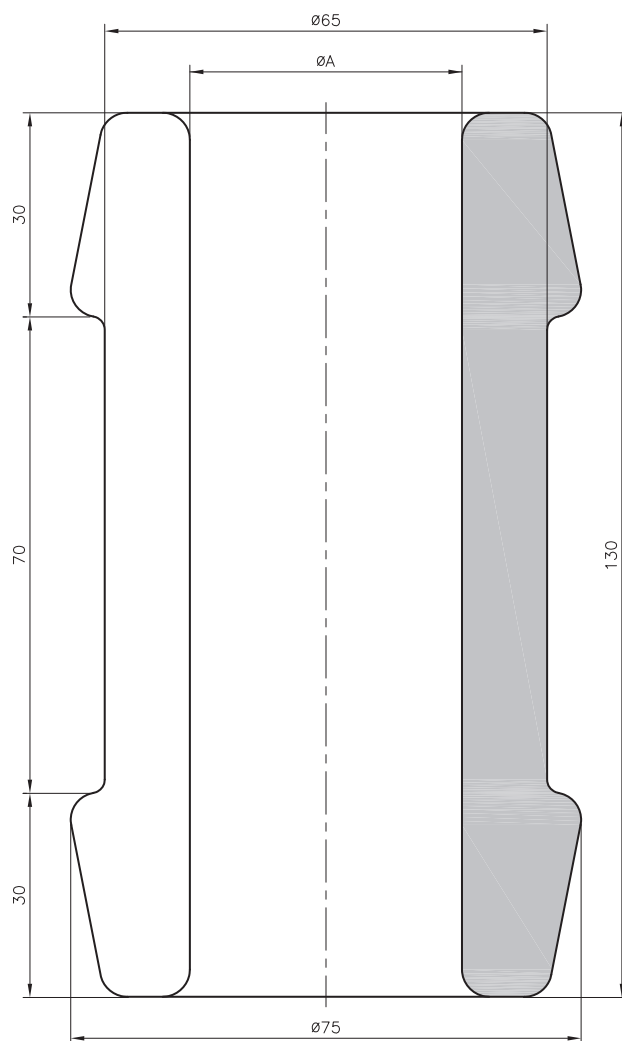
15-595
0257 0034 010



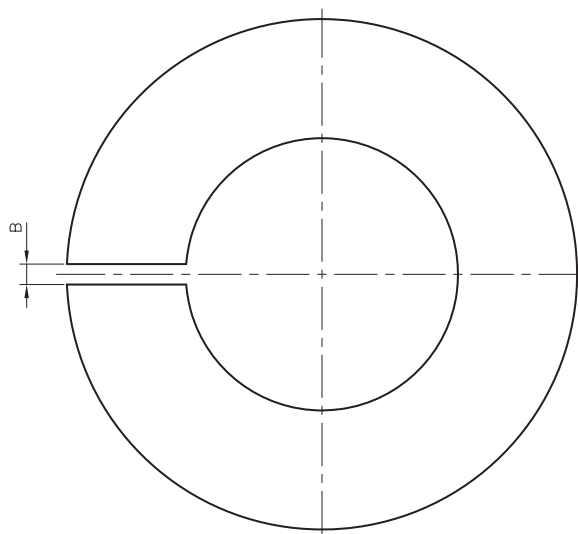
15-644**
0257 0040 010



15-309
0257 0009 010



| | $\varnothing A$ mm | B mm |
|--------|-----------------------|---------|
| 15-610 | 49 | 1,5 |
| 15-803 | 42 | 3 |
| 15-819 | 40 | 3 |
| 15-820 | 49 | 3 |

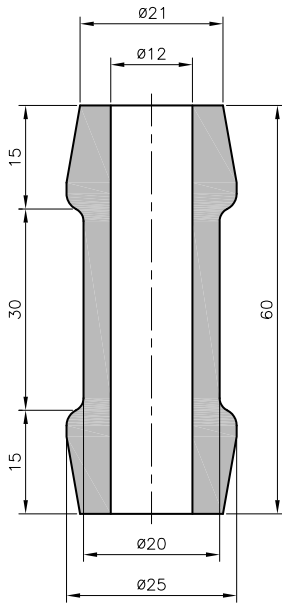


15-610*
0257 0035 010

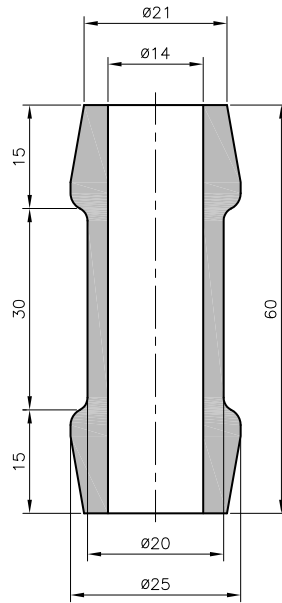
15-803*
0257 0066 010

15-819*
0257 0071 010

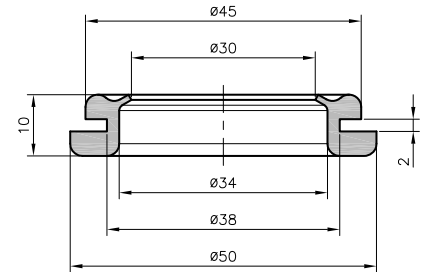
15-820*
0257 0072 010



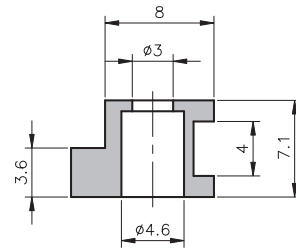
15-539*
0257 0118 010



15-580*
0257 0168 010

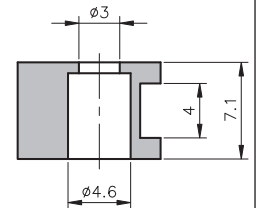


15-808
0257 0067 010



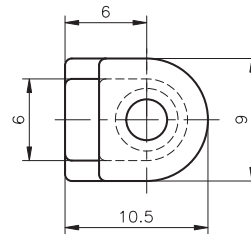
15-853
0257 0073 010

Novinka

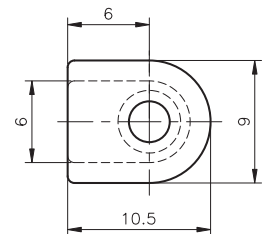


15-854
0257 0075 010

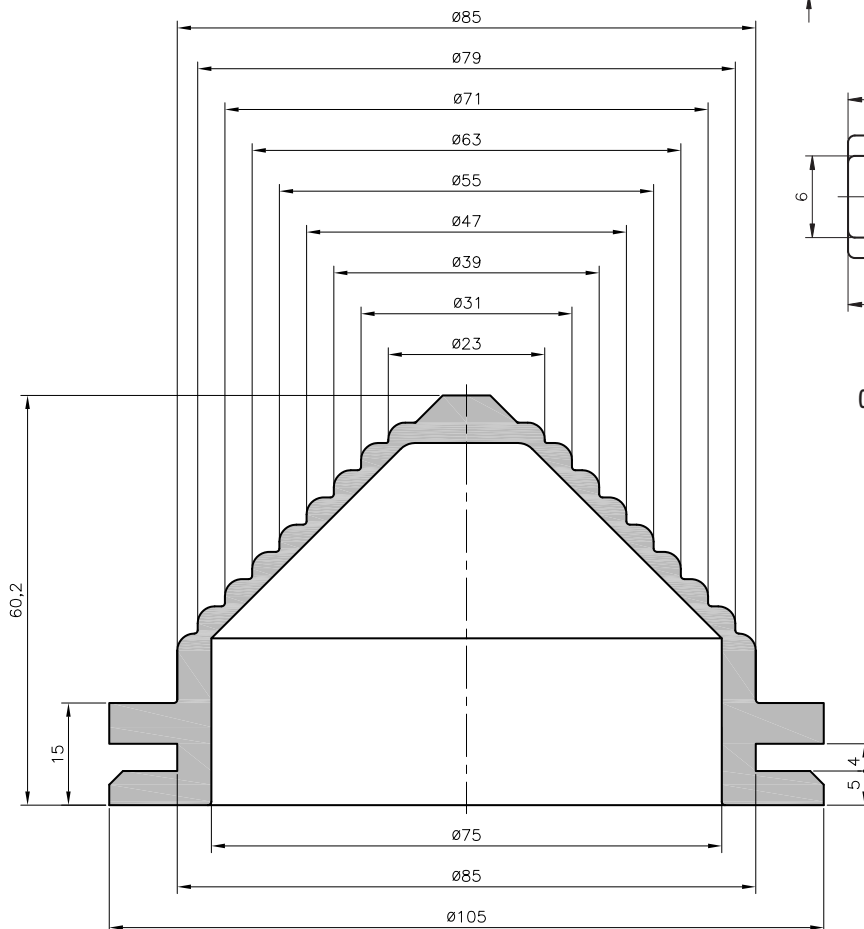
Novinka



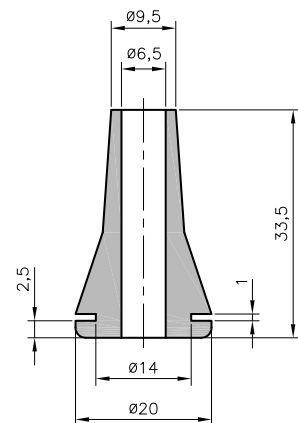
15-734
0257 0004 010



15-742
0257 0063 010



15-734
0257 0004 010



Ochranná zlomová pouzdra HELAVIA® z neoprénové gumy, barva černá



HELAVIA®

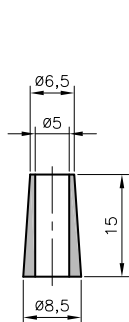


| Typ | Obj. č. | | Typ | Obj. č. | | Typ | Obj. č. | |
|----------|---------------|-----|----------|---------------|-----|----------|---------------|-----|
| 15-009 | 0253 0001 010 | 100 | 15-403 | 0256 0003 010 | 100 | 15-693** | 0253 0112 010 | 50 |
| 15-043 | 0253 0004 010 | 100 | 15-405 | 0256 0005 010 | 100 | 15-721 | 0253 0003 010 | 100 |
| 15-045 | 0253 0005 010 | 100 | 15-410 | 0253 0051 010 | 100 | 15-737 | 0253 0080 010 | 50 |
| 15-049 | 0253 0008 010 | 50 | 15-411 | 0253 0052 010 | 50 | 15-747 | 0253 0083 010 | 50 |
| 15-083 | 0253 0013 010 | 25 | 15-412 | 0253 0053 010 | 50 | 15-748 | 0253 0084 010 | 50 |
| 15-130 | 0253 0014 010 | 50 | 15-538 | 0253 0064 010 | 100 | 15-751 | 0253 0091 010 | 50 |
| 15-131 | 0253 0015 010 | 50 | 15-561 | 0253 0065 010 | 100 | 15-756 | 0253 0085 010 | 50 |
| 15-147 | 0253 0016 010 | 50 | 15-579 | 0253 0066 010 | 50 | 15-760 | 0253 0113 010 | 100 |
| 15-159 | 0253 0017 010 | 100 | 15-592 | 0253 0070 010 | 50 | 15-781 | 0253 0087 010 | 50 |
| 15-164 | 0253 0018 010 | 50 | 15-596* | 0253 0071 010 | 100 | 15-806 | 0253 0114 010 | 100 |
| 15-169 | 0253 0019 010 | 100 | 15-602** | 0253 0072 010 | 50 | 15-821 | 0253 0115 010 | 100 |
| 15-170 | 0253 0020 010 | 100 | 15-608 | 0253 0073 010 | 100 | 15-822 | 0253 0117 010 | 100 |
| 15-171 | 0253 0021 010 | 100 | 15-625 | 0252 0319 010 | 100 | 15-832 | 0253 0118 010 | 100 |
| 15-172 | 0253 0022 010 | 100 | 15-633 | 0253 0077 010 | 50 | 15-833 | 0253 0119 010 | 100 |
| 15-190 | 0256 0010 010 | 100 | 15-642 | 0253 0078 010 | 100 | 15-834 | 0253 0120 010 | 100 |
| 15-306 | 0253 0057 010 | 100 | 15-643 | 0253 0079 010 | 50 | 15-836 | 0253 0121 010 | 100 |
| 15-318 | 0253 0058 010 | 100 | 15-649 | 0253 0075 010 | 100 | | | |
| 15-320 | 0253 0059 010 | 25 | 15-651 | 0253 0076 010 | 100 | | | |
| 15-329** | 0253 0060 010 | 25 | 15-672 | 0253 0092 010 | 50 | | | |
| 15-354 | 0253 0061 010 | 100 | 15-680 | 0253 0095 010 | 100 | | | |
| 15-380 | 0253 0062 010 | 100 | 15-691** | 0253 0110 010 | 100 | | | |
| 15-383 | 0253 0056 010 | 100 | 15-692** | 0253 0111 010 | 50 | | | |
| 15-391 | 0253 0063 010 | 100 | | | | | | |
| 15-401 | 0256 0001 010 | 100 | | | | | | |
| 15-402 | 0256 0002 010 | 100 | | | | | | |

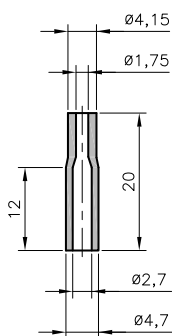
Kovová svorka pro chránič 15-412

16-900 0684 0054 000 100

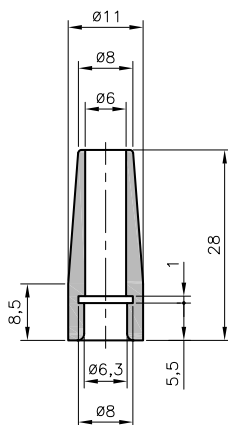
*Nitrilová pryž - EPDM pryž



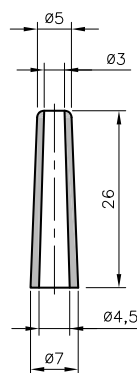
15-009
0253 0001 010



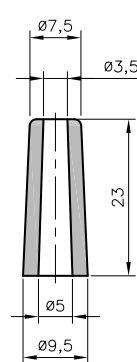
15-190
0256 0010 010



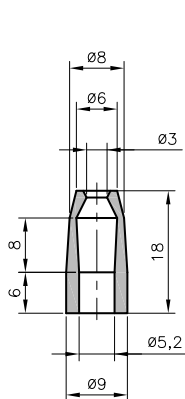
15-318
0253 0058 010



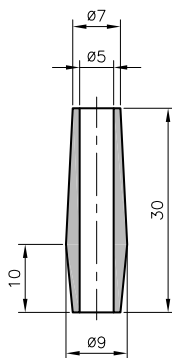
15-401
0256 0001 010



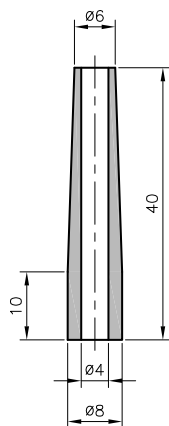
15-402
0256 0002 010



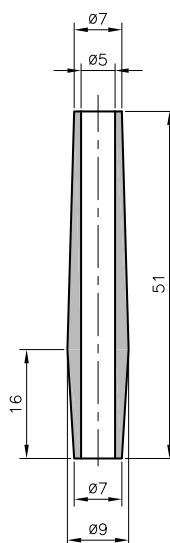
15-403
0256 0003 010



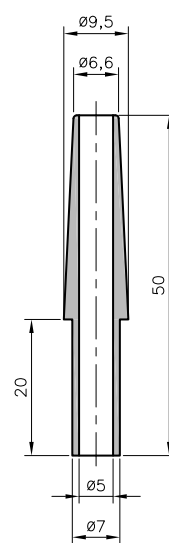
15-405
0256 0005 010



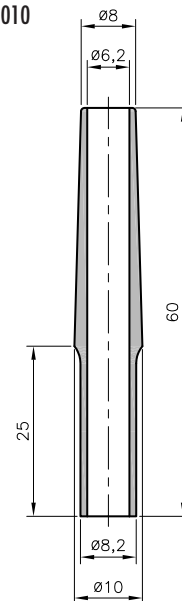
15-680
0253 0095 010



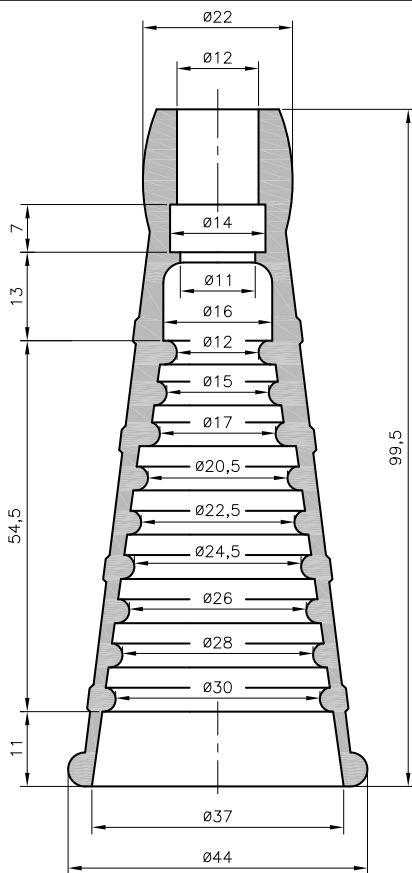
15-043
0253 0004 010



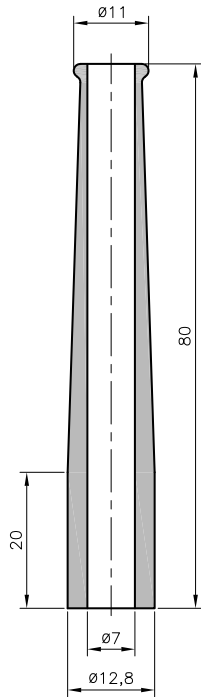
15-380
0253 0062 010



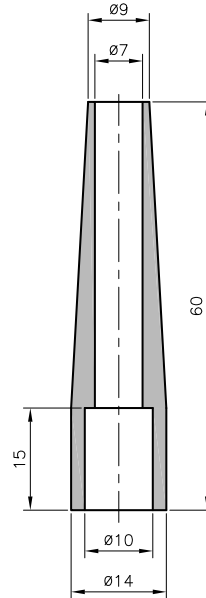
15-391
0253 0063 010



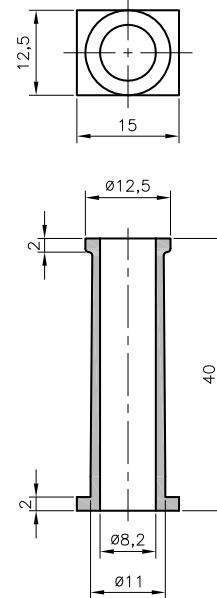
15-329
0253 0060 010



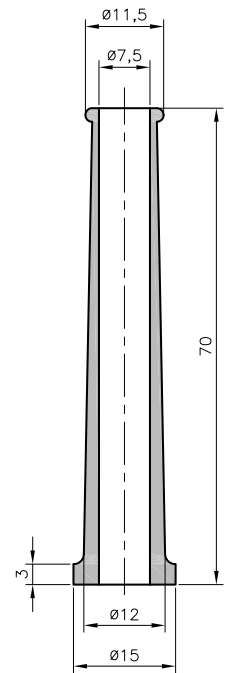
15-164
0253 0018 010



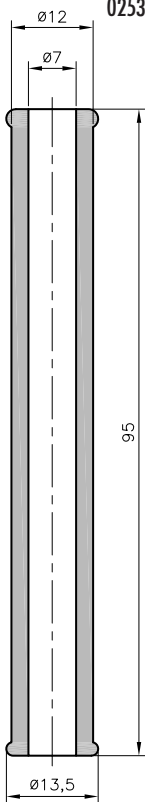
15-045
0253 0005 010



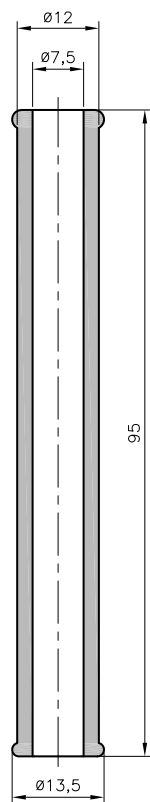
15-642
0253 0078 010



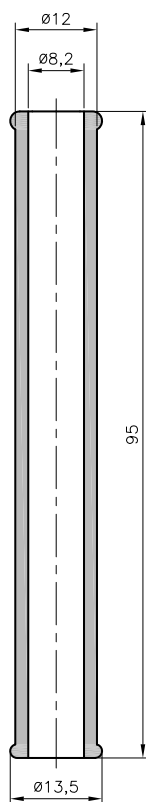
15-411
0253 0052 010



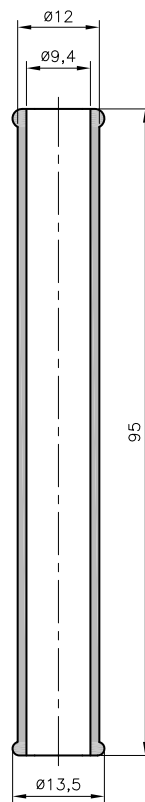
15-169
0253 0019 010



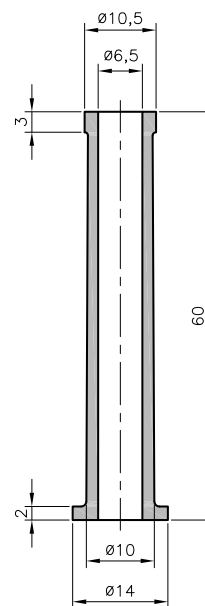
15-170
0253 0020 010



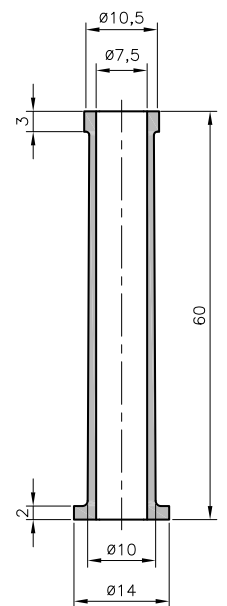
15-171
0253 0021 010



15-172
0253 0022 010



15-538
0253 0064 010

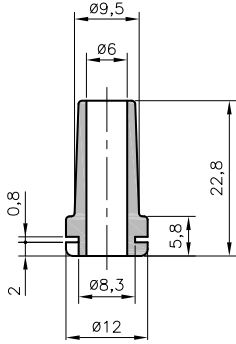
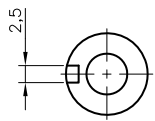


15-579
0253 0066 010

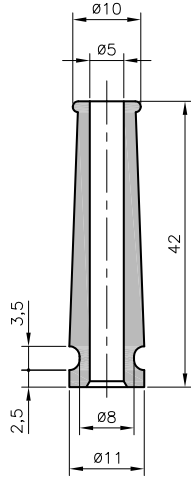
Ochranná zlomová pouzdra HELAVIA®
z neoprénové gumy, barva černá



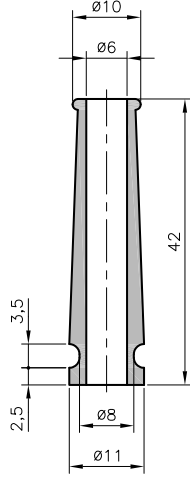
HELAVIA®



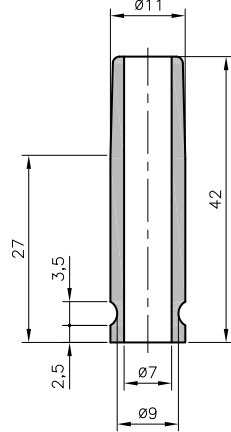
15-354
0253 0061 010



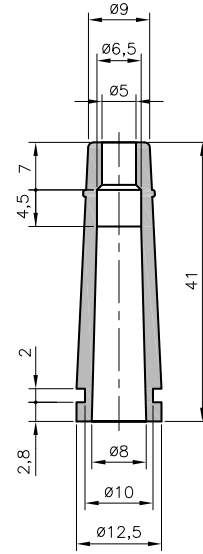
15-159
0253 0017 010



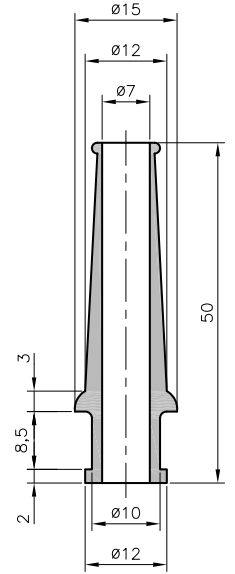
15-410
0253 0051 010



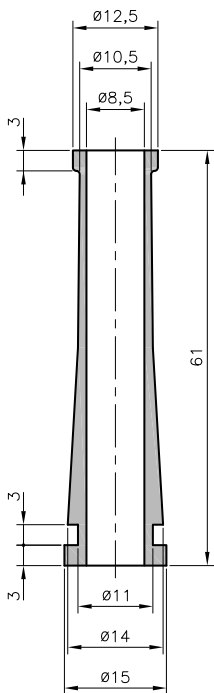
15-691
0253 0110 010



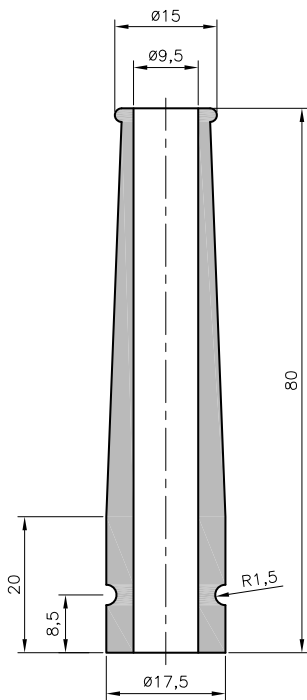
15-608
0253 0073 010



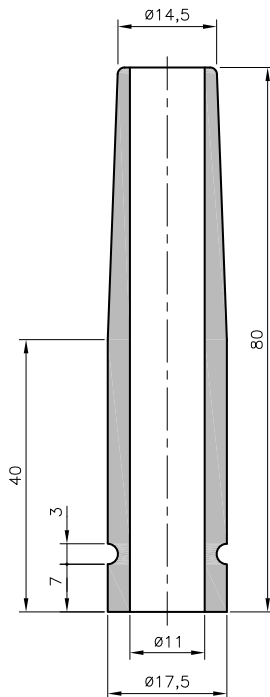
15-306
0253 0057 010



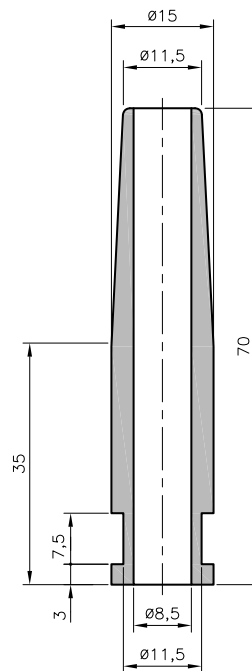
15-633
0253 0077 010



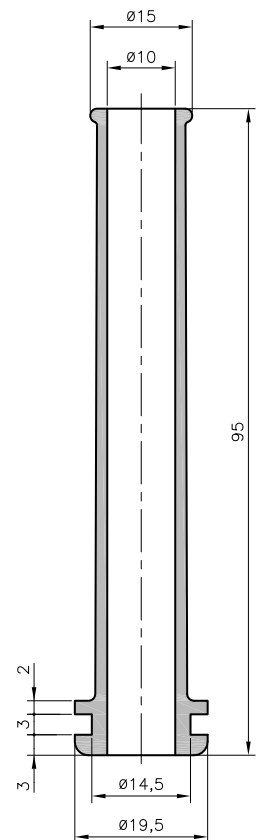
15-651
0253 0076 010



15-693
0253 0112 010



15-692
0253 0111 010



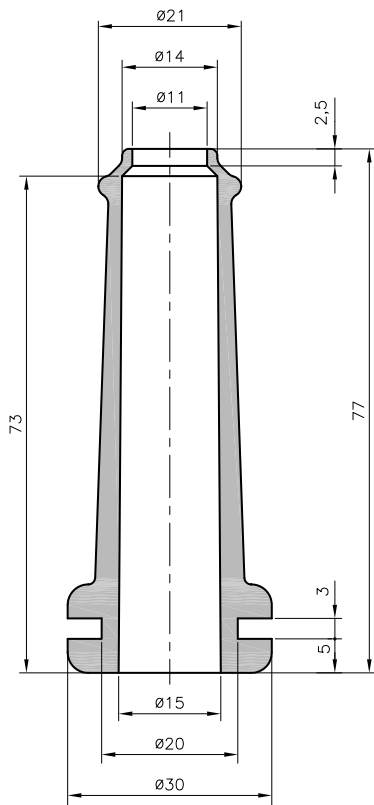
15-561
0253 0065 010



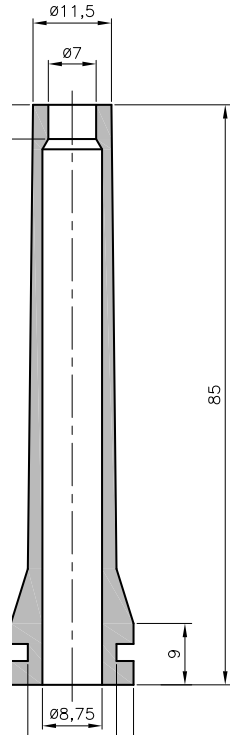
Ochranná zlomová pouzdra HELAVIA®
z neoprénové gumy, barva černá



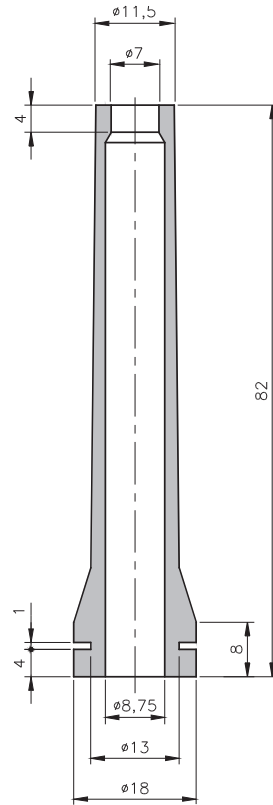
HELAVIA®



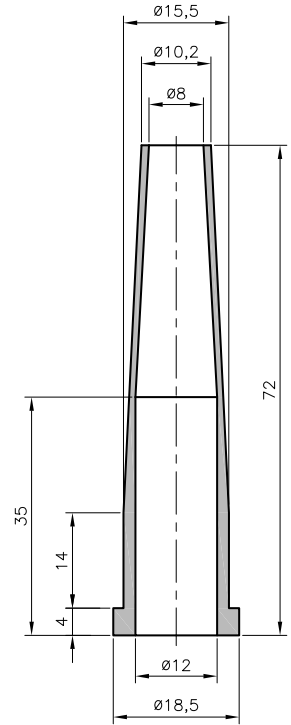
15-049
0253 0008 010



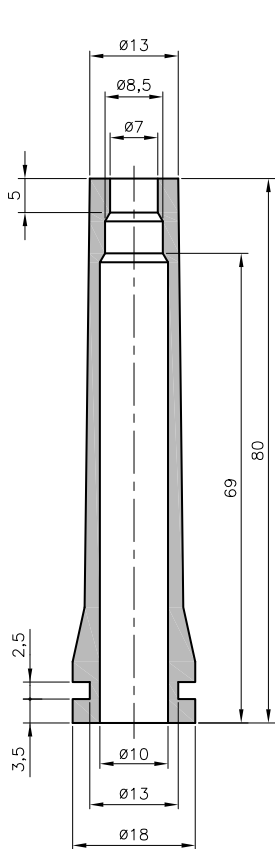
15-131
0253 0015 010



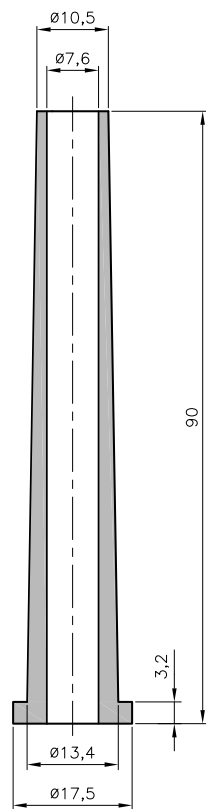
15-672
0253 0092 010



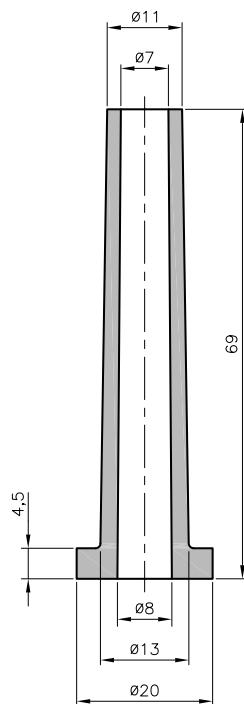
15-147
0253 0016 010



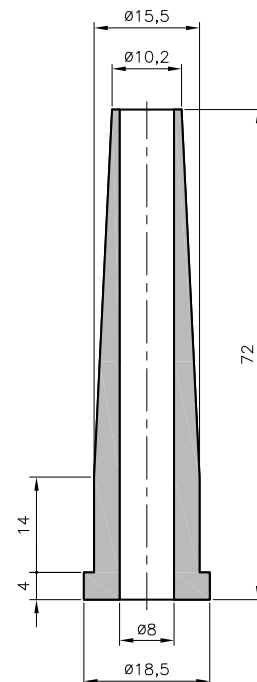
15-643
0253 0079 010



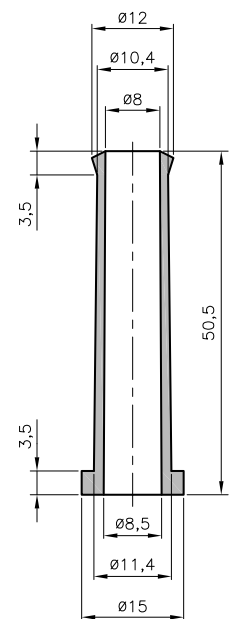
15-602
0253 0072 010



15-592
0253 0070 010



15-130
0253 0014 010

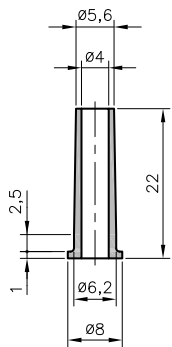


15-383
0253 0056 010

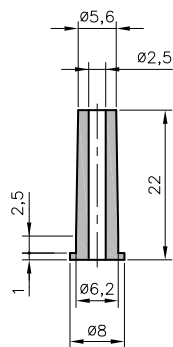
Ochranná zlomová pouzdra HELAVIA®
z neoprénové gumy, barva černá



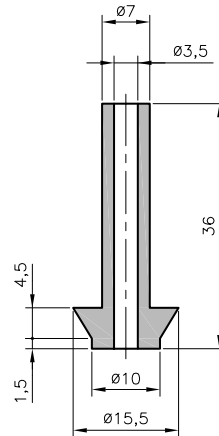
HELAVIA®



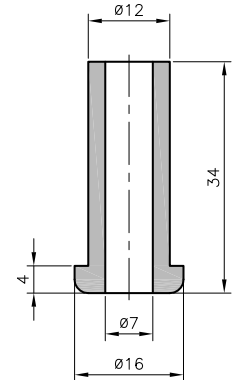
15-649
0253 0075 010



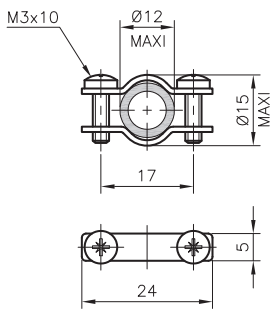
15-760
0253 0113 010



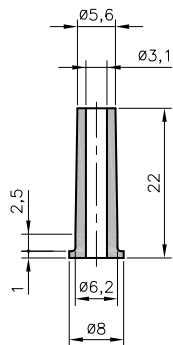
15-596
0253 0071 010



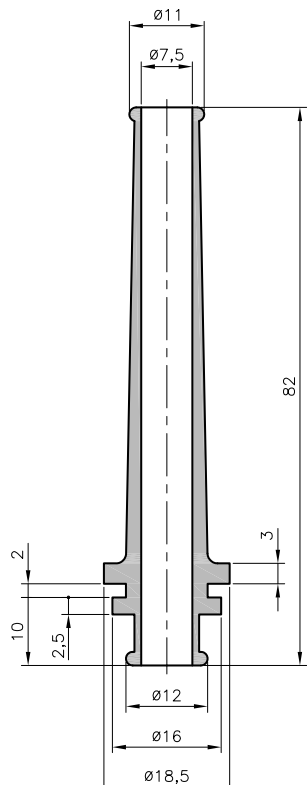
15-625
0252 0319 010



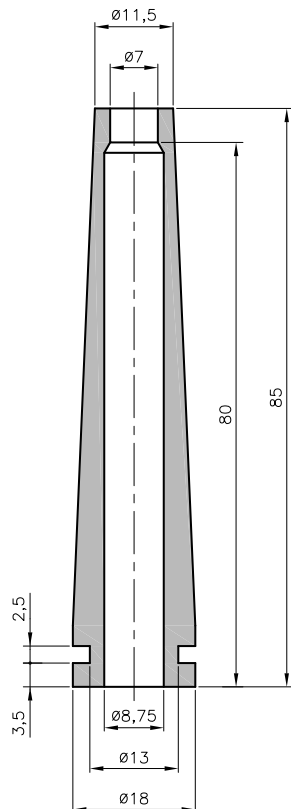
16-900
0684 0054 000



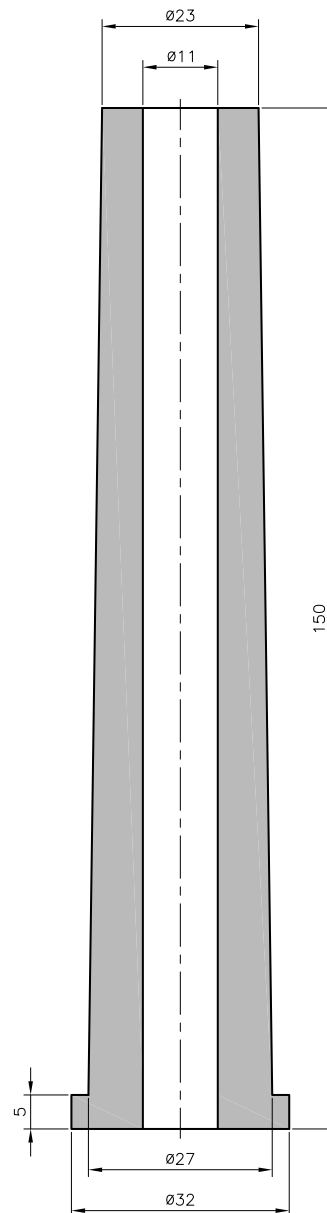
15-721
0253 0003 010



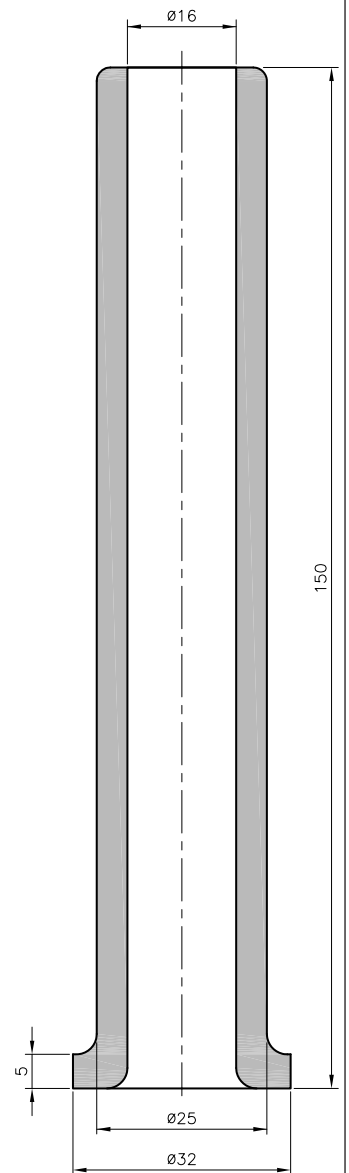
15-412
0253 0053 010



15-751
0253 0091 010



15-320
0253 0059 010



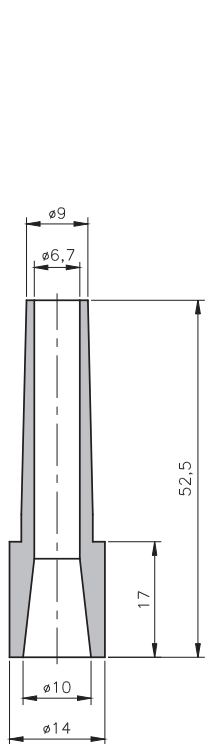
15-083
0253 0013 010



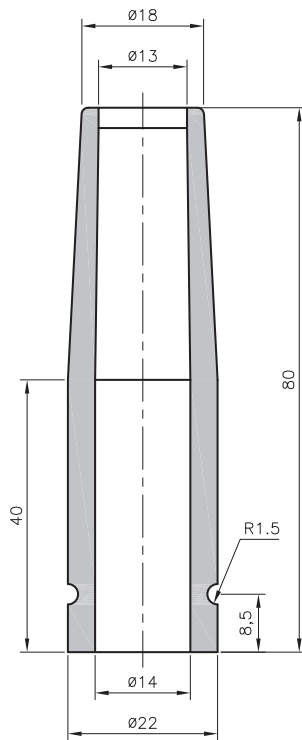
Ochranná zlomová pouzdra HELAVIA®
z neoprénové gummy, barva černá



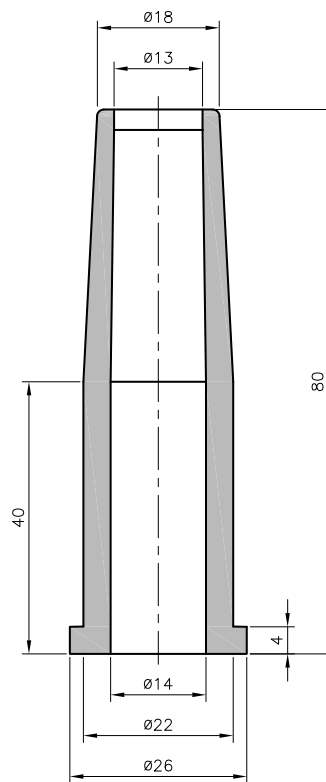
HELAVIA®



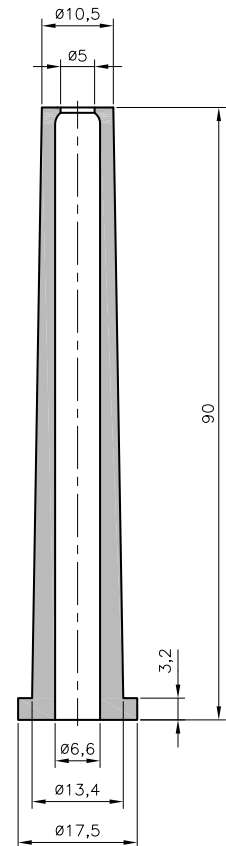
15-822
0253 0117 010



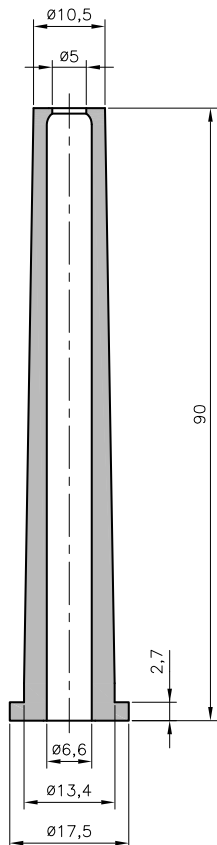
15-747
0253 0083 010



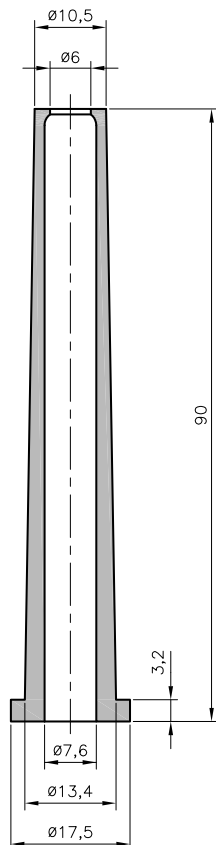
15-748
0253 0084 010



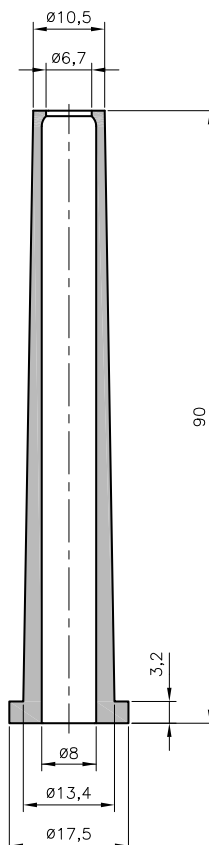
15-756
0253 0085 010



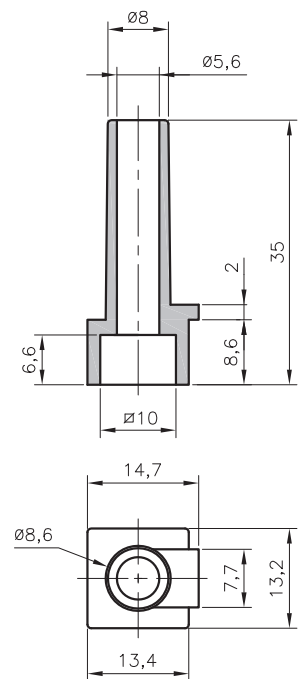
15-781
0253 0087 010



15-737
0253 0080 010



15-806
0253 0114 010

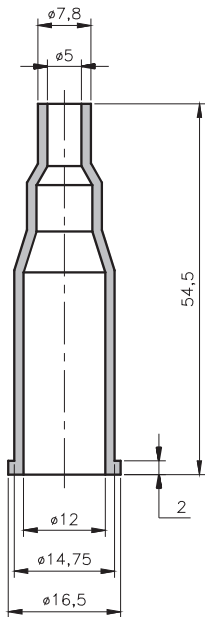


15-821
0253 0115 010

Ochranná zlomová pouzdra HELAVIA®
z neoprénové gumy, barva černá

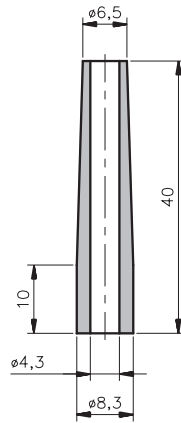


HELAVIA®



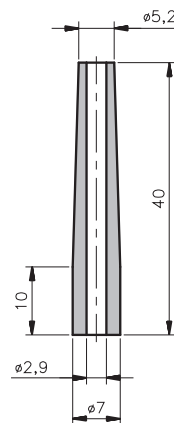
15-832

0253 0118 010



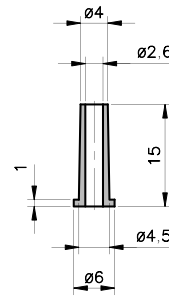
15-833

0253 0119 010



15-834

0253 0120 010



15-836

0253 0121 010

Ochranné zátky HELAVIA® z polychloroprénové gumy, černá



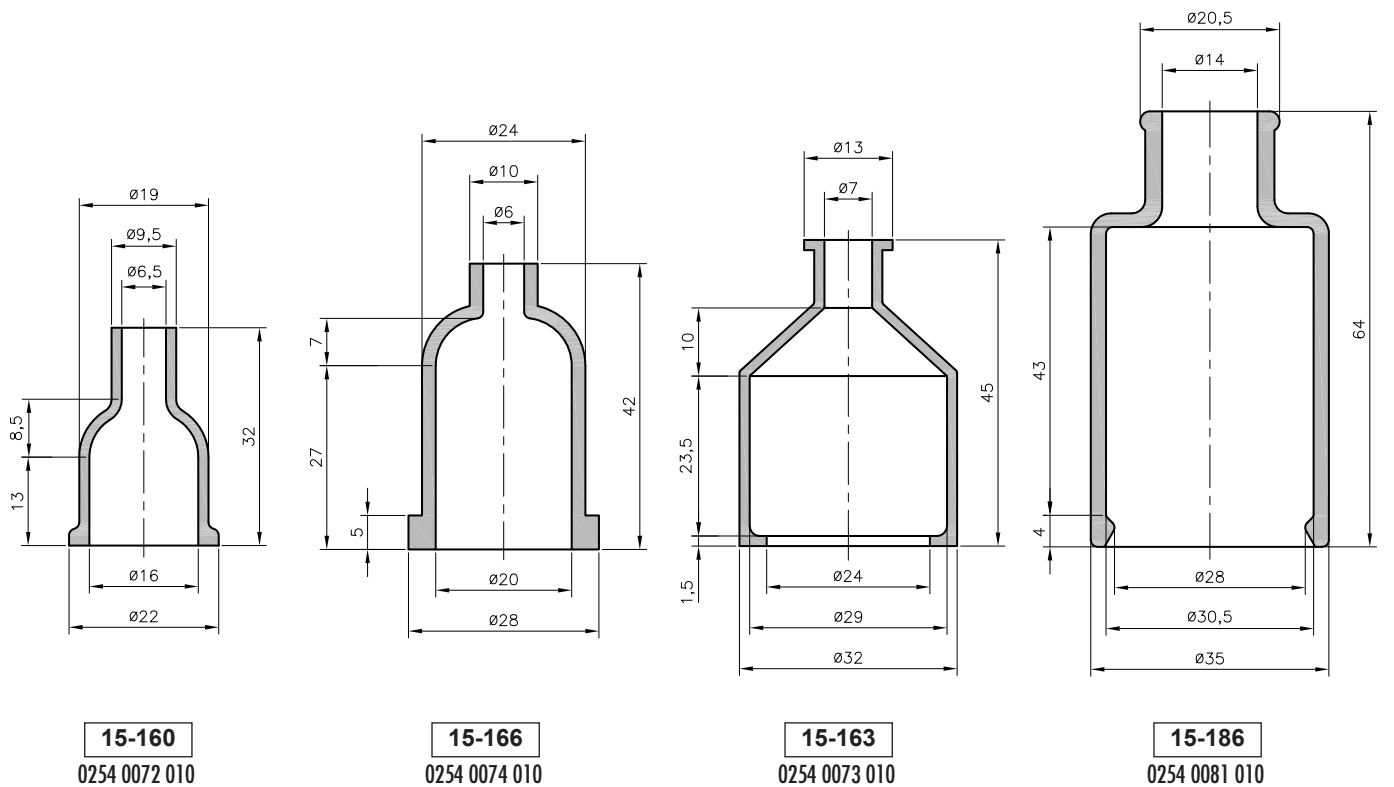
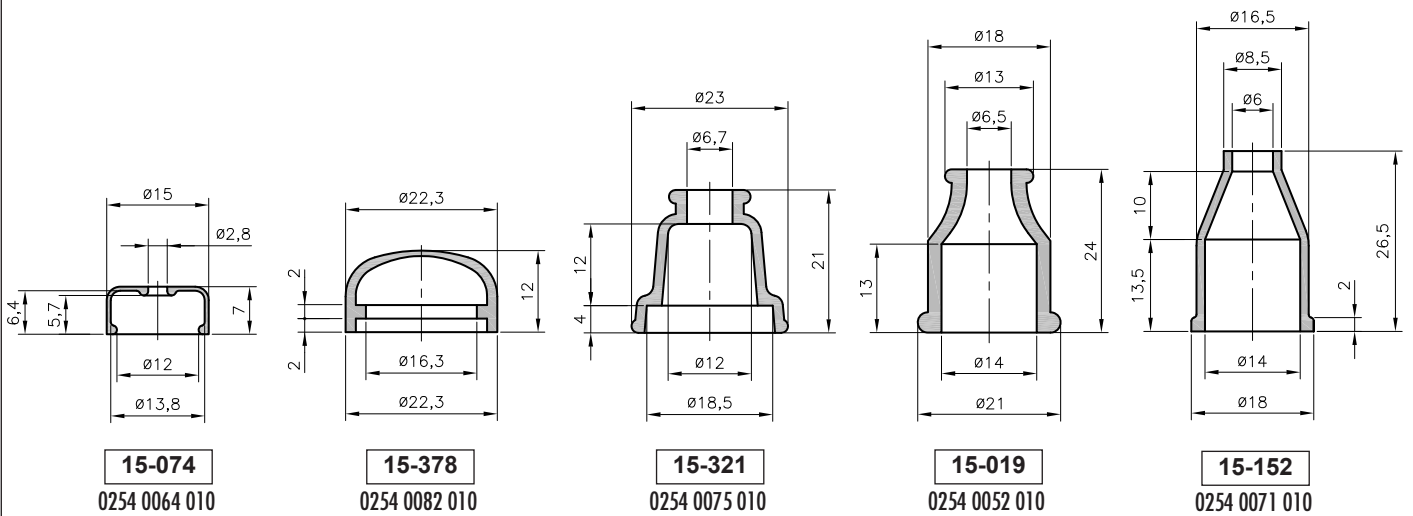
HELAVIA®



| Typ | Obj. č. | | Typ | Obj. č. | | Typ | Obj. č. | |
|----------|---------------|-----|-----------|---------------|-----|------------|---------------|-----|
| 15 - 005 | 0254 0006 010 | 50 | 15 - 087 | 0254 0060 010 | 50 | 15 - 378** | 0254 0082 010 | 100 |
| 15 - 019 | 0254 0052 010 | 100 | 15 - 152 | 0254 0071 010 | 100 | 15 - 634 | 0254 0085 010 | 25 |
| 15 - 024 | 0254 0053 010 | 25 | 15 - 160 | 0254 0072 010 | 100 | 15 - 652 | 0254 0089 010 | 100 |
| 15 - 028 | 0254 0078 010 | 25 | 15 - 163 | 0254 0073 010 | 50 | 15 - 683 | 0254 0092 010 | 25 |
| 15 - 029 | 0254 0055 010 | 50 | 15 - 166 | 0254 0074 010 | 50 | 15 - 684 | 0254 0093 010 | 25 |
| 15 - 074 | 0254 0064 010 | 100 | 15 - 186* | 0254 0081 010 | 25 | 15 - 696 | 0254 0095 010 | 50 |
| 15 - 086 | 0254 0059 010 | 25 | 15 - 321 | 0254 0075 010 | 100 | 15 - 749 | 0254 0097 010 | 25 |

* Nitril guma

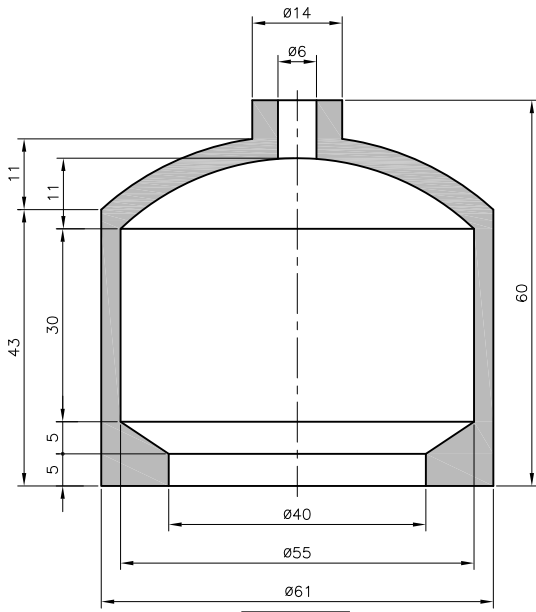
** EPDM guma



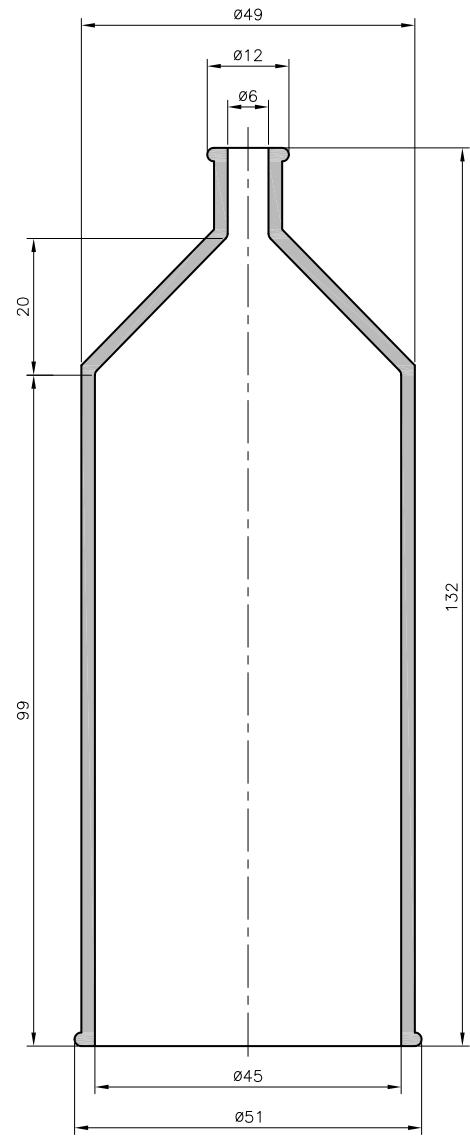
Ochranné zátky HELAVIA®
z polychloroprénové gumy, černá



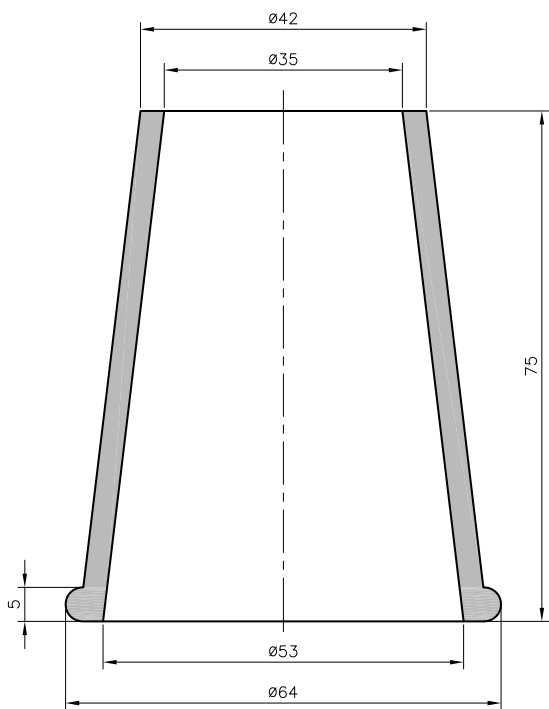
HELAVIA®



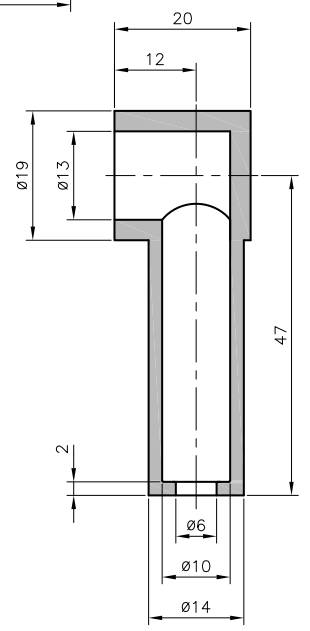
15-028
0254 0078 010



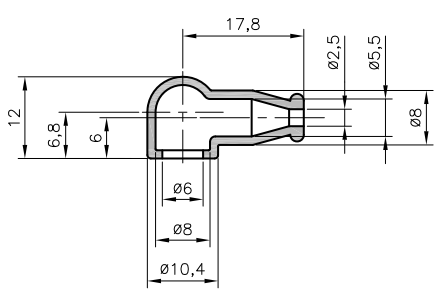
15-634
0254 0085 010



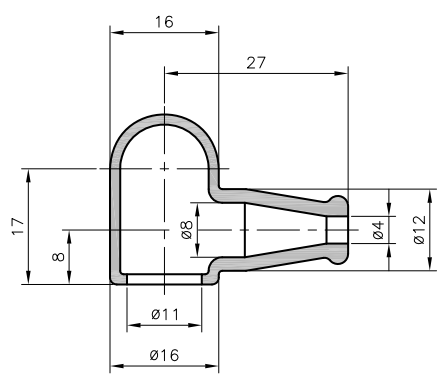
15-024
0254 0053 010



15-005
0254 0006 010

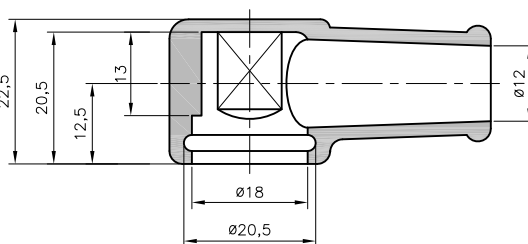
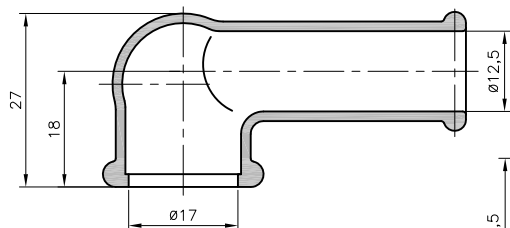
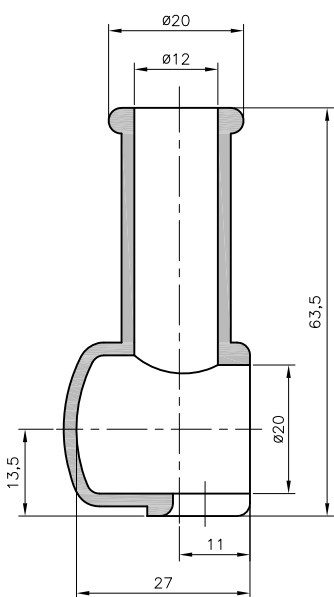
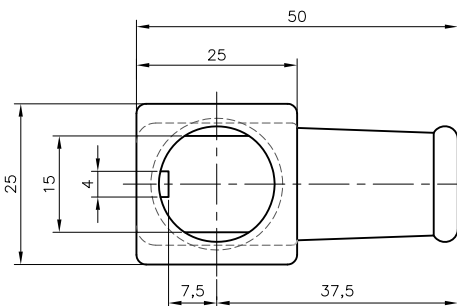
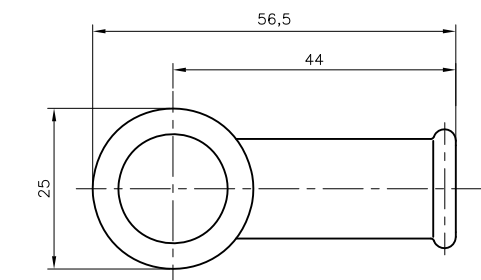
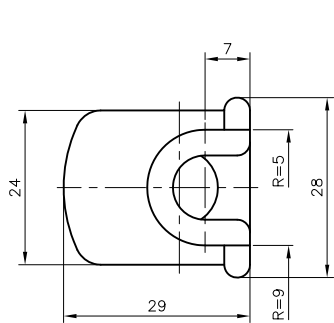


15-652
0254 0089 010



15-029
0254 0055 010

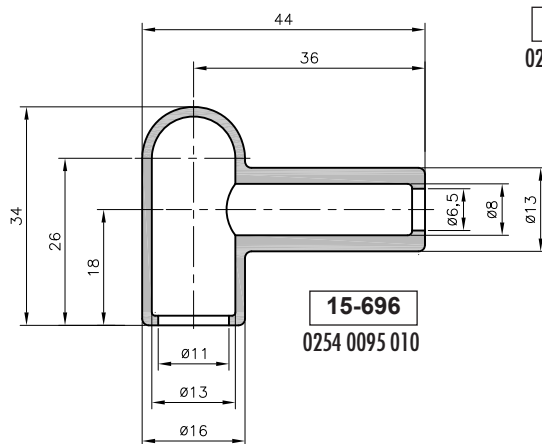




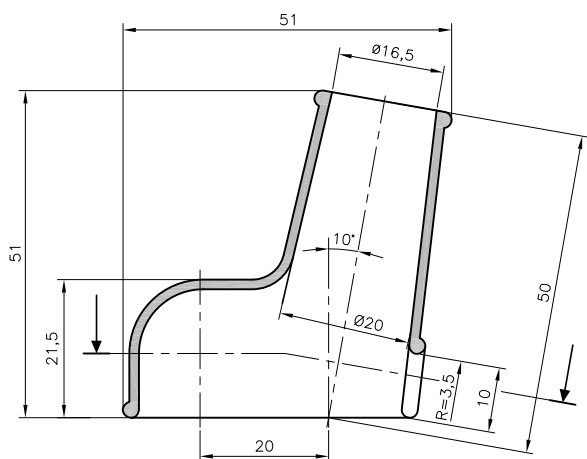
15-086
0254 0059 010

15-749
0254 0097 010

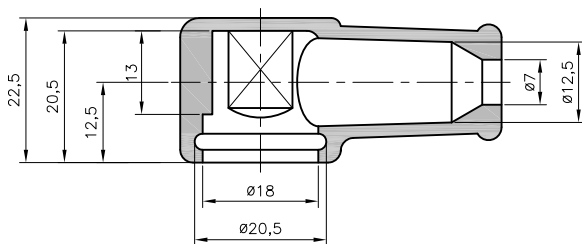
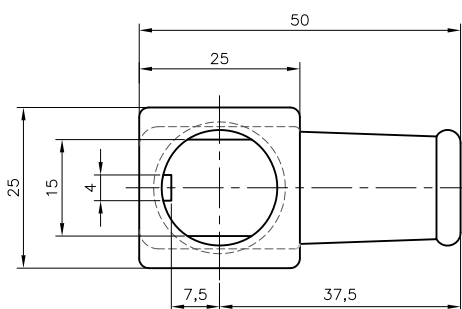
15-683
0254 0092 010






15-696
0254 0095 010



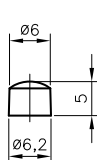
15-087
0254 0060 010



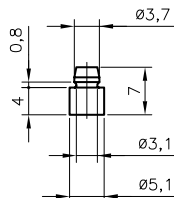
15-684
0254 0093 010

| Typ | Obj. č. |  | Typ | Obj. č. |  | Typ | Obj. č. |  |
|--------|---------------|---|---------|---------------|---|----------|---------------|---|
| 15-018 | 0254 0001 010 | 100 | 15-151 | 0254 0021 010 | 100 | 15-560 | 0254 0043 010 | 100 |
| 15-020 | 0254 0002 010 | 100 | 15-156 | 0254 0022 010 | 100 | 15-605 | 0254 0084 010 | 100 |
| 15-021 | 0254 0024 010 | 100 | 15-199* | 0254 0032 010 | 100 | 15-615 | 0254 0044 010 | 100 |
| 15-023 | 0254 0003 010 | 100 | 15-307 | 0254 0034 010 | 100 | 15-630** | 0254 0049 010 | 100 |
| 15-026 | 0254 0004 010 | 100 | 15-326 | 0254 0036 010 | 100 | 15-650 | 0254 0050 010 | 100 |
| 15-051 | 0254 0008 010 | 100 | 15-327 | 0254 0065 010 | 100 | 15-657 | 0254 0035 010 | 100 |
| 15-054 | 0254 0011 010 | 100 | 15-344 | 0254 0037 010 | 100 | 15-685 | 0254 0029 010 | 100 |
| 15-068 | 0254 0027 010 | 100 | 15-360 | 0254 0038 010 | 100 | 15-717 | 0254 0066 010 | 100 |
| 15-089 | 0254 0012 010 | 100 | 15-385 | 0254 0039 010 | 100 | 15-718 | 0254 0067 010 | 100 |
| 15-092 | 0254 0061 010 | 100 | 15-386 | 0254 0040 010 | 100 | 15-753 | 0254 0124 010 | 100 |
| 15-142 | 0254 0013 010 | 100 | 15-388 | 0254 0041 010 | 100 | 15-793* | 0254 0126 010 | 100 |
| 15-145 | 0254 0014 010 | 100 | 15-520 | 0254 0042 010 | 100 | 15-827 | 0254 0127 010 | 100 |
| 15-149 | 0254 0015 010 | 100 | 15-533 | 0254 0083 010 | 100 | | | |

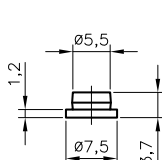
* Nitril guma
** EPDM guma



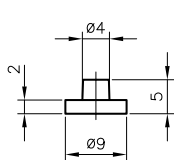
15-021
0254 0024 010



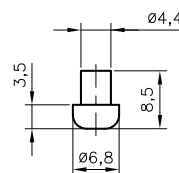
15-199
0254 0032 010



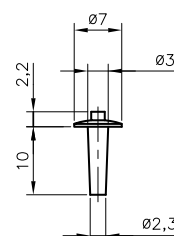
15-657
0254 0035 010



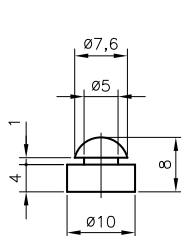
15-560
0254 0043 010



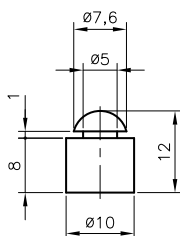
15-388
0254 0041 010



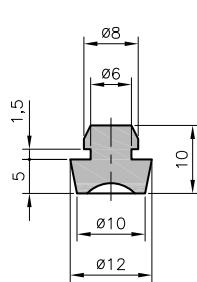
15-793
0254 0126 010



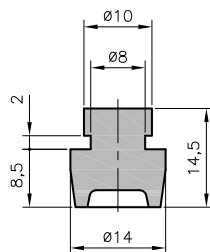
15-386
0254 0040 010



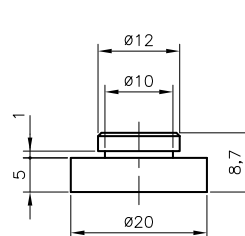
15-385
0254 0039 010



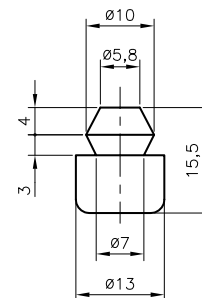
15-018
0254 0001 010



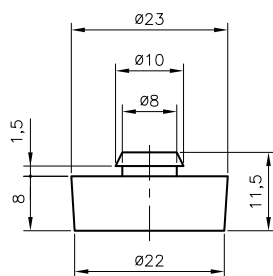
15-142
0254 0013 010



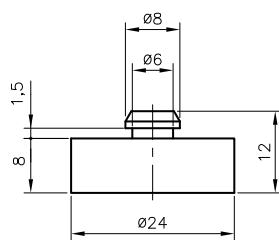
15-520
0254 0042 010



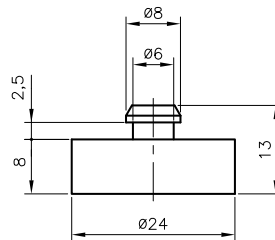
15-615
0254 0044 010



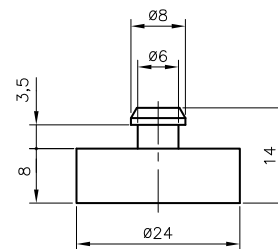
15-344
0254 0037 010



15-717
0254 0066 010



15-718
0254 0067 010

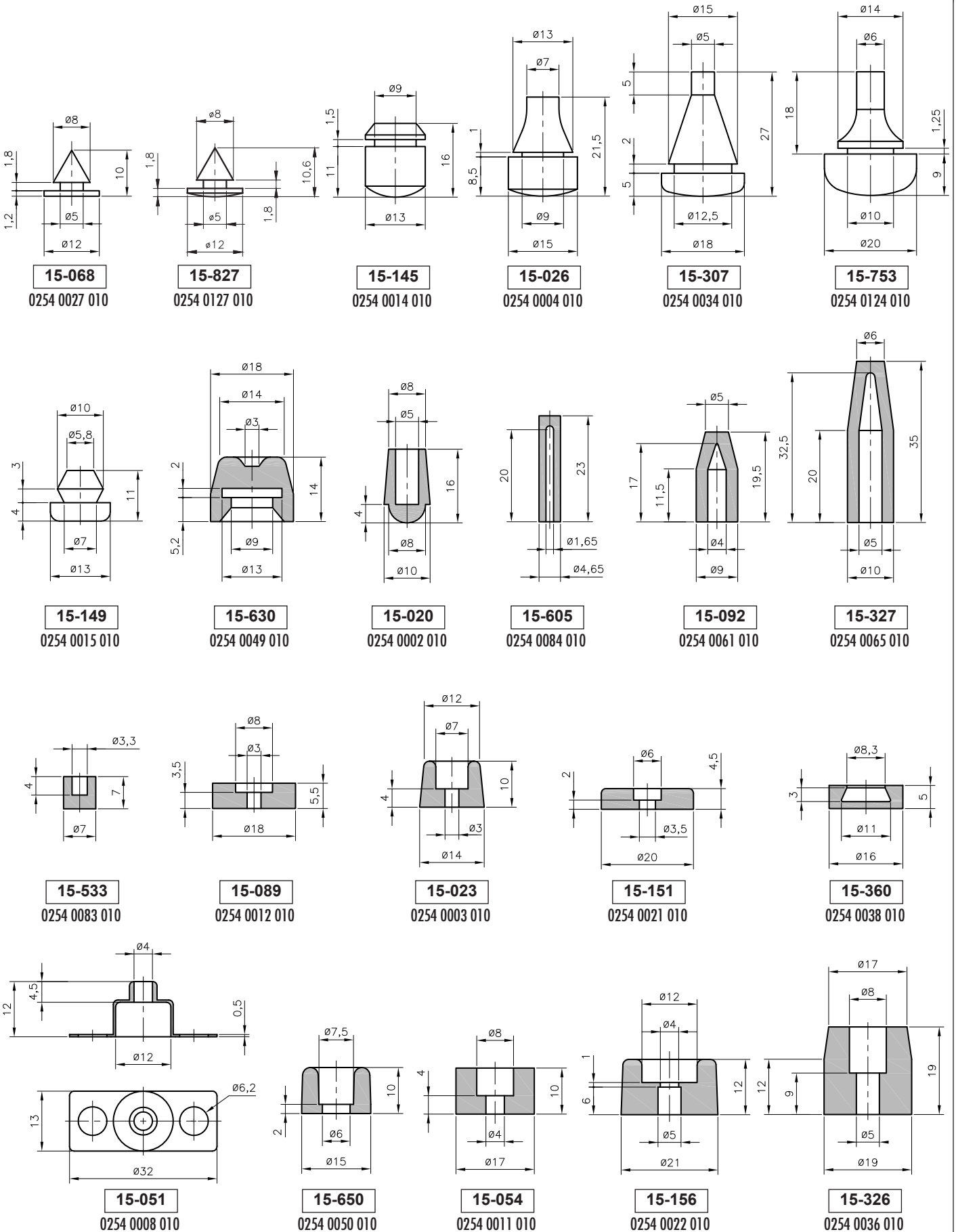





15-685
0254 0029 010

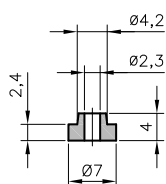
Nožičky HELAVIA®
z polychloroprénové gumy, barva: černá



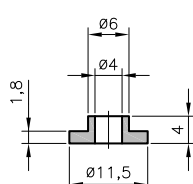
HELAVIA®



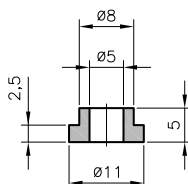
| Typ | Obj. č. |  | Typ | Obj. č. |  | Typ | Obj. č. |  |
|--------|---------------|---|--------|---------------|---|--------|---------------|---|
| 15-001 | 0253 0002 010 | 100 | 15-162 | 0253 0032 010 | 100 | 15-653 | 0257 0043 010 | 100 |
| 15-003 | 0254 0023 010 | 100 | 15-393 | 0257 0013 010 | 100 | 15-654 | 0257 0044 010 | 100 |
| 15-004 | 0254 0045 010 | 100 | 15-395 | 0257 0014 010 | 100 | 15-664 | 0257 0050 010 | 100 |
| 15-038 | 0254 0025 010 | 100 | 15-398 | 0257 0015 010 | 100 | 15-665 | 0257 0051 010 | 100 |
| 15-058 | 0254 0026 010 | 100 | 15-399 | 0257 0016 010 | 100 | 15-678 | 0254 0088 010 | 50 |
| 15-060 | 0254 0046 010 | 100 | 15-537 | 0254 0087 010 | 100 | 15-716 | 0254 0005 010 | 100 |



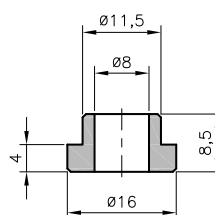
15-537
0254 0087 010



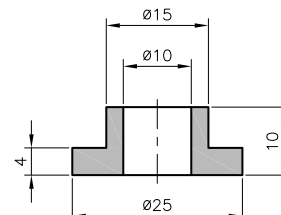
15-058
0254 0026 010



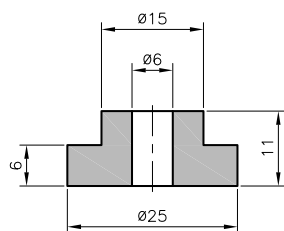
15-398
0257 0015 010



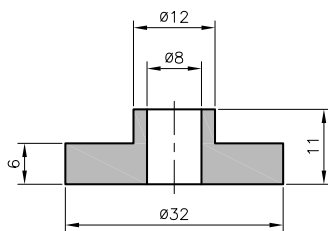
15-399
0257 0016 010



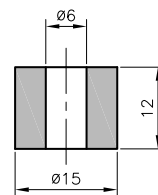
15-395
0257 0014 010



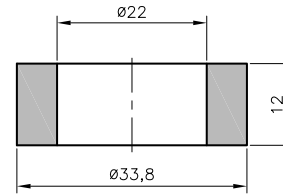
15-003
0254 0023 010



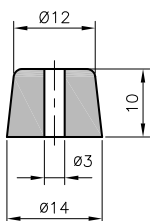
15-038
0254 0025 010



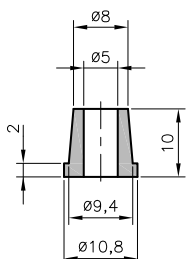
15-004
0254 0045 010



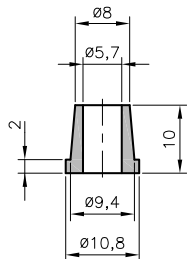
15-678
0254 0088 010



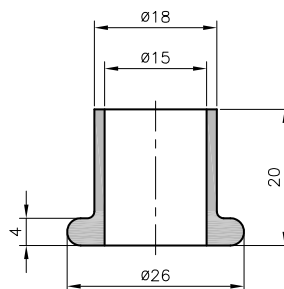
15-716
0254 0005 010



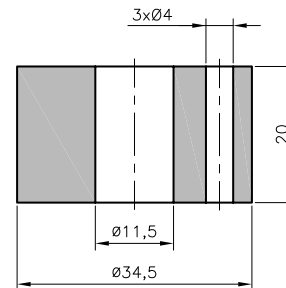
15-664
0257 0050 010



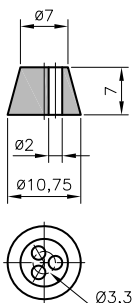
15-665
0257 0051 010



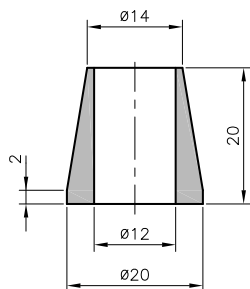
15-393
0257 0013 010



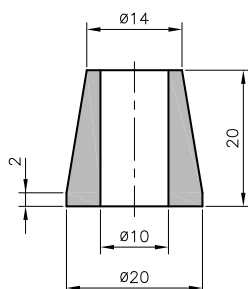
15-001
0253 0002 010



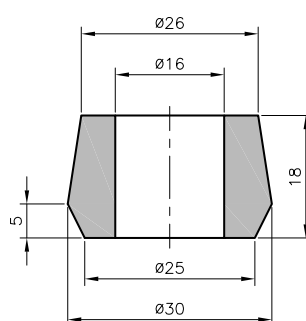
15-162
0253 0032 010



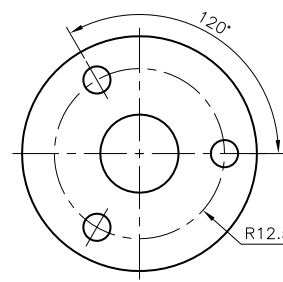
15-654
0257 0044 010



15-653
0257 0043 010



15-060
0254 0046 010



Box s průchodkami

Guma a PVC



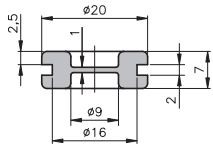
| typ | obj.c. | kusy |
|-----------------|---------------|------|
| Sortimentní box | 0133 9001 000 | 1 |



Průhledná polypropylenová krabička, vybavená rukojetí pro snadnou přepravu, obsahuje 12 různých průchodek (305 kusů):

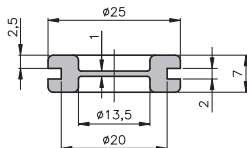
| obj.c. | typ | množství (kusů) |
|---------------|--------------------|-----------------|
| 0258 0011 010 | HELAVIA DG M16 | 30 |
| 0258 0012 010 | HELAVIA DG M20 | 30 |
| 0258 0013 010 | HELAVIA DG M25 | 15 |
| 0132 0108 010 | DK-PVC 10/12/16-2 | 30 |
| 0132 0095 010 | DK-PVC 8/10/14-1,5 | 30 |
| 0107 0008 010 | DK-PVC 4/8/11-1,5 | 30 |
| 0133 0351 010 | DG-PVC 9 | 30 |
| 0133 0352 010 | DG-PVC 11 | 30 |
| 0133 0353 010 | DG-PVC 13,5 | 30 |
| 0134 0003 010 | PLIO 14-553 PVC | 20 |
| 0134 0009 010 | PLIO 14-600 PVC | 20 |
| 0134 0011 010 | PLIO 14-1372 PVC | 10 |

Rozměry boxu: 325 x 255 x 56 mm



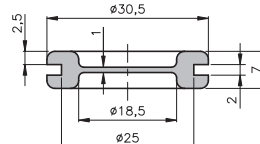
DG M16

0258 0011 010



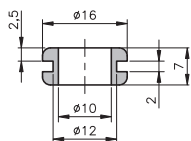
DG M20

0258 0012 010



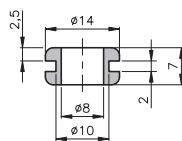
DG M25

0258 0013 010



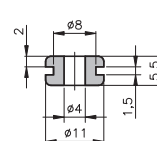
DK 10/12/16-2

0132 0108 010



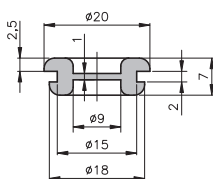
DK 8/10/14-1,5

0132 0095 010



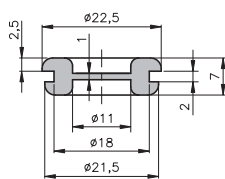
DK 4/8/11-1,5

0107 0008 010



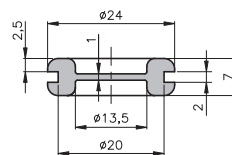
DG 9

0133 0351 010



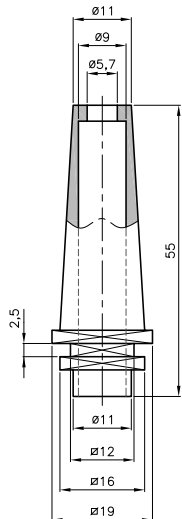
DG 11

0133 0352 010



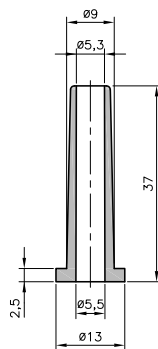
DG 13,5

0133 0353 010



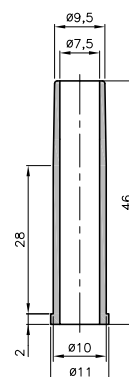
14-1372

0134 0011 010



14-600

0134 0009 010



14-553

0134 0003 010

SES SES-STERLING se snaží stále rozšiřovat svůj výrobní program gumových tvarových dílů. Nové výrobky je možné zhotovit se započtením určitého podílu na nákladech na výrobu nového nástroje. Předpokladem je, že takové díly odpovídají našemu výrobnímu programu.

Naší specialitou je zpracování polychloroprénu (Neopren/Baypren). Při odpovídajících požadavcích jsme schopni dodávat i jiné kvality gumy (jako EPDM, NBR nebo Silikon). Na nové výrobky poskytujeme našim zákazníkům exkluzivitu pro první rok dodávek.

Po jednom roce exkluzivita skončí a my jsme pak oprávněni zařadit takový výrobek do našeho výrobního programu. Lisovací nástroje zůstávají navždy naším majetkem a jejich údržba pokračuje na naše náklady. Jakékoli další nároky odpadají. Objednávky zákazníků vyřizujeme bez kontroly ochranných práv. Zde přebírá plnou odpovědnost zadavatel.



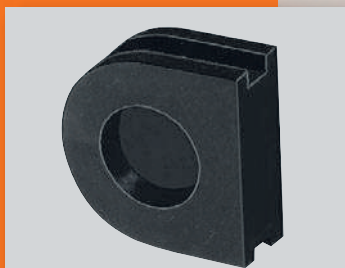


| Typ | Obj. č. | Strana | Typ | Obj. č. | Strana | Typ | Obj. č. | Strana |
|--------|-------------|-----------|--------|-------------|-----------|--------|-------------|-------------|
| 15-001 | 02530002010 | A20/50-01 | 15-204 | 02590023010 | A20/5-03 | 15-633 | 02530077010 | A20/20-01 |
| 15-003 | 02540023010 | A20/50-01 | 15-205 | 02590024010 | A20/5-03 | 15-634 | 02540085010 | A20/30-01 |
| 15-004 | 02540045010 | A20/50-01 | 15-206 | 02590019010 | A20/5-03 | 15-642 | 02530078010 | A20/20-01 |
| 15-005 | 02540006010 | A20/30-01 | 15-306 | 02530057010 | A20/20-01 | 15-643 | 02530079010 | A20/20-01 |
| 15-009 | 02530001010 | A20/20-01 | 15-307 | 02540034010 | A20/40-01 | 15-644 | 02570040010 | A20/8-01 |
| 15-010 | 02570020010 | A20/8-01 | 15-309 | 02570009010 | A20/8-01 | 15-645 | 02570041010 | A20/8-01 |
| 15-018 | 02540001010 | A20/40-01 | 15-318 | 02530058010 | A20/20-01 | 15-649 | 02530075010 | A20/20-01 |
| 15-019 | 02540052010 | A20/30-01 | 15-320 | 02530059010 | A20/20-01 | 15-650 | 02540050010 | A20/40-01 |
| 15-020 | 02540002010 | A20/40-01 | 15-321 | 02540075010 | A20/30-01 | 15-651 | 02530076010 | A20/20-01 |
| 15-021 | 02540024010 | A20/40-01 | 15-326 | 02540036010 | A20/40-01 | 15-652 | 02540089010 | A20/30-01 |
| 15-023 | 02540003010 | A20/40-01 | 15-327 | 02540065010 | A20/40-01 | 15-653 | 02570043010 | A20/50-01 |
| 15-024 | 02540053010 | A20/30-01 | 15-329 | 02530060010 | A20/20-01 | 15-654 | 02570044010 | A20/50-01 |
| 15-026 | 02540004010 | A20/40-01 | 15-344 | 02540037010 | A20/40-01 | 15-657 | 02540035010 | A20/40-01 |
| 15-028 | 02540078010 | A20/30-01 | 15-354 | 02530061010 | A20/20-01 | 15-664 | 02570050010 | A20/50-01 |
| 15-029 | 02540055010 | A20/30-01 | 15-360 | 02540038010 | A20/40-01 | 15-665 | 02570051010 | A20/50-01 |
| 15-033 | 02570001010 | A20/8-01 | 15-377 | 02570012010 | A20/8-01 | 15-672 | 02530092010 | A20/20-01 |
| 15-038 | 02540025010 | A20/50-01 | 15-378 | 02540082010 | A20/30-01 | 15-678 | 02540088010 | A20/50-01 |
| 15-043 | 02530004010 | A20/20-01 | 15-380 | 02530062010 | A20/20-01 | 15-679 | 02570061010 | A20/8-01 |
| 15-045 | 02530005010 | A20/20-01 | 15-383 | 02530056010 | A20/20-01 | 15-680 | 02530095010 | A20/20-01 |
| 15-049 | 02530008010 | A20/20-01 | 15-385 | 02540039010 | A20/40-01 | 15-683 | 02540092010 | A20/30-01 |
| 15-051 | 02540008010 | A20/40-01 | 15-386 | 02540040010 | A20/40-01 | 15-684 | 02540093010 | A20/30-01 |
| 15-054 | 02540011010 | A20/40-01 | 15-388 | 02540041010 | A20/40-01 | 15-685 | 02540029010 | A20/40-01 |
| 15-058 | 02540026010 | A20/50-01 | 15-391 | 02530063010 | A20/20-01 | 15-687 | 02570062010 | A20/8-01 |
| 15-060 | 02540046010 | A20/50-01 | 15-393 | 02570013010 | A20/50-01 | 15-691 | 02530110010 | A20/20-01 |
| 15-068 | 02540027010 | A20/40-01 | 15-394 | 02570033010 | A20/8-01 | 15-692 | 02530111010 | A20/20-01 |
| 15-074 | 02540064010 | A20/30-01 | 15-395 | 02570014010 | A20/50-01 | 15-693 | 02530112010 | A20/20-01 |
| 15-076 | 02570003010 | A20/8-01 | 15-398 | 02570015010 | A20/50-01 | 15-696 | 02540095010 | A20/30-01 |
| 15-083 | 02530013010 | A20/20-01 | 15-399 | 02570016010 | A20/50-01 | 15-716 | 02540005010 | A20/50-01 |
| 15-086 | 02540059010 | A20/30-01 | 15-401 | 02560001010 | A20/20-01 | 15-717 | 02540066010 | A20/40-01 |
| 15-087 | 02540060010 | A20/30-01 | 15-402 | 02560002010 | A20/20-01 | 15-718 | 02540067010 | A20/40-01 |
| 15-089 | 02540012010 | A20/40-01 | 15-403 | 02560003010 | A20/20-01 | 15-721 | 02530003010 | A20/20-01 |
| 15-092 | 02540061010 | A20/40-01 | 15-405 | 02560005010 | A20/20-01 | 15-734 | 02570004010 | A20/8-01 |
| 15-093 | 02570005010 | A20/8-01 | 15-410 | 02530051010 | A20/20-01 | 15-737 | 02530080010 | A20/20-01 |
| 15-130 | 02530014010 | A20/20-01 | 15-411 | 02530052010 | A20/20-01 | 15-742 | 02570063010 | A20/8-01 |
| 15-131 | 02530015010 | A20/20-01 | 15-412 | 02530053010 | A20/20-01 | 15-746 | 02570064010 | A20/8-01 |
| 15-142 | 02540013010 | A20/40-01 | 15-519 | 02570017010 | A20/8-01 | 15-747 | 02530083010 | A20/20-01 |
| 15-145 | 02540014010 | A20/40-01 | 15-520 | 02540042010 | A20/40-01 | 15-748 | 02530084010 | A20/20-01 |
| 15-147 | 02530016010 | A20/20-01 | 15-533 | 02540083010 | A20/40-01 | 15-749 | 02540097010 | A20/30-01 |
| 15-149 | 02540015010 | A20/40-01 | 15-537 | 02540087010 | A20/50-01 | 15-751 | 02530091010 | A20/20-01 |
| 15-151 | 02540021010 | A20/40-01 | 15-538 | 02530064010 | A20/20-01 | 15-753 | 02540124010 | A20/40-01 |
| 15-152 | 02540071010 | A20/30-01 | 15-539 | 02570118010 | A20/8-01 | 15-756 | 02530085010 | A20/20-01 |
| 15-156 | 02540022010 | A20/40-01 | 15-560 | 02540043010 | A20/40-01 | 15-760 | 02530113010 | A20/20-01 |
| 15-159 | 02530017010 | A20/20-01 | 15-561 | 02530065010 | A20/20-01 | 15-781 | 02530087010 | A20/20-01 |
| 15-160 | 02540072010 | A20/30-01 | 15-565 | 02570019010 | A20/8-01 | 15-793 | 02540126010 | A20/40-01 |
| 15-162 | 02530032010 | A20/50-01 | 15-579 | 02530066010 | A20/20-01 | 15-803 | 02570066010 | A20/8-03 |
| 15-163 | 02540073010 | A20/30-01 | 15-580 | 02570168010 | A20/8-01 | 15-806 | 02530114010 | A20/20-01 |
| 15-164 | 02530018010 | A20/20-01 | 15-592 | 02530070010 | A20/20-01 | 15-808 | 02570067010 | A20/8-01 |
| 15-166 | 02540074010 | A20/30-01 | 15-595 | 02570034010 | A20/8-01 | 15-819 | 02570071010 | A20/8-03 |
| 15-169 | 02530019010 | A20/20-01 | 15-596 | 02530071010 | A20/20-01 | 15-820 | 02570072010 | A20/8-03 |
| 15-170 | 02530020010 | A20/20-01 | 15-602 | 02530072010 | A20/20-01 | 15-821 | 02530115010 | A20/20-01 |
| 15-171 | 02530021010 | A20/20-01 | 15-605 | 02540084010 | A20/40-01 | 15-822 | 02530117010 | A20/20-01 |
| 15-172 | 02530022010 | A20/20-01 | 15-608 | 02530073010 | A20/20-01 | 15-827 | 02540127010 | A20/40-01 |
| 15-186 | 02540081010 | A20/30-01 | 15-610 | 02570035010 | A20/8-03 | 15-832 | 02530118010 | A20/20-01 |
| 15-187 | 02570008010 | A20/8-01 | 15-611 | 02570036010 | A20/8-01 | 15-833 | 02530119010 | A20/20-01 |
| 15-190 | 02560010010 | A20/20-01 | 15-612 | 02570037010 | A20/8-01 | 15-834 | 02530120010 | A20/20-01 |
| 15-199 | 02540032010 | A20/40-01 | 15-613 | 02570038010 | A20/8-01 | 15-836 | 02530121010 | A20/20-01 |
| 15-201 | 02590020010 | A20/5-03 | 15-614 | 02570039010 | A20/8-01 | 15-853 | 02570073010 | A20/8-01+04 |
| 15-202 | 02590021010 | A20/5-03 | 15-615 | 02540044010 | A20/40-01 | 15-854 | 02570075010 | A20/8-01+04 |
| 15-203 | 02590022010 | A20/5-03 | 15-630 | 02540049010 | A20/40-01 | | | |



A21

Tvarové díly z
PLIOPRENU TPE



Tvarové díly z PLIOPRENU TPE



PLIOPRENE TPE je termoplastický elastomer s výjimečnými vlastnostmi.

PLIOPRENE TPE je podobný kaučuku a doporučuje se pro použití, které vyžadují vysokou odolnost vůči nízkým i vysokým teplotám a kde je vyžadována velká pružnost.

PLIOPRENE TPE je klasifikován HB podle UL 94. Odpovídá standardům FMVSS 302.

| strana | typ | materiál | teploty | barvy | specifikace | bezhalogenové | |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------|----------------|-------------------|--|---------------|--|
| Standardní průchodky | | | | | | | |
| A21/1-01 | DK-TPE | TPE typ PP/EPDM | -50 do + 125°C | černá | s otvorem | ano | |
| A21/1-03 | DKF-TPE | | | | membrána k perforaci | | |
| | DKP-TPE | | | | perforovaná membrána | | |
| Průchodky s otvorem | | | | | | | |
| A21/2-01 | DG-TPE | TPE typ PP/EPDM | -50 do + 125°C | černá sv. šedá | normální membrána | ano | |
| | DGC-TPE | | | černá | příčně řezaná membrána | | |
| | DG-TPE | | | | perforovaná membrána speciální membrána | | |
| Těsnící průchodky | | | | | | | |
| A21/2-03 | DGX-TPE | TPE | -50 do +125°C | černá sv. šedá | metrické nebo PG IP67 | ano | |
| A21/2-04 | DGX-MULTI TPE | | | | | | |
| Speciální průchodky | | | | | | | |
| A21/3-01 | Protizlomové průchodky | TPE typ PP/EPDM | -50 do +125°C | černá | - | ano | |
| A21/3-03 | Speciální průchodky | | | | | | |
| | | | | | | | |
| A21/3-04 | DO-TPE | | -50 do +125°C | | ovál pro plochý drát | | |
| A21/4-01 | Koncové průchodky | | | | pro svorky | | |

DK-DKF-DKP TPE

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Materiál: | TPE typ PP/EPDM |
| Barva: | černá |
| Provozní teplota: | -50 až +125°C |
| Pevnost v tahu: | > 4,5 MPa |
| Maximální roztažení: | > 300% |
| El. ochrana: | 35 kV/mm |
| Odolnost vůči ohni: | HB UL94 |
| Specifikace: | bez halogenů |

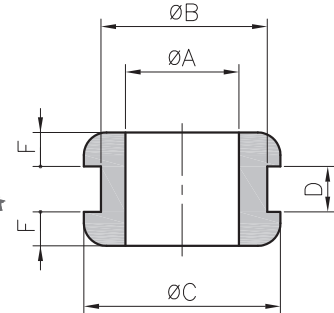


• Průchodky DK-TPE s otvorem


| typ | Obj. c. | Rozměry (mm) | | | | | 100 |
|----------------------------|----------------------|--------------|----------|-----------|------------|----------|------------|
| | | Ø A | Ø B | Ø C | D | F | |
| DK-TPE 2/5/8-1 | 0145 0001 010 | 2 | 5 | 8 | 1 | 1,5 | 100 |
| DK-TPE 2/5/8-1,5 | 0145 0002 010 | 2 | 5 | 8 | 1,5 | 1,5 | 100 |
| DK-TPE 2/5/8-2 | 0145 0003 010 | 2 | 5 | 8 | 2 | 1,5 | 100 |
| DK-TPE 3/5/8-1 | 0145 0004 010 | 3 | 5 | 8 | 1 | 1,5 | 100 |
| DK-TPE 3/5/8-1,5 | 0145 0005 010 | 3 | 5 | 8 | 1,5 | 1,5 | 100 |
| DK-TPE 3/5/8-2 | 0145 0006 010 | 3 | 5 | 8 | 2 | 1,5 | 100 |
| DK-TPE 4/6/11-4 | 0145 0090 010 | 4 | 6 | 11 | 4 | 2 | 100 |
| DK-TPE 4/8/11-1 | 0145 0007 010 | 4 | 8 | 11 | 1 | 2 | 100 |
| DK-TPE 4/8/11-1,5 | 0145 0008 010 | 4 | 8 | 11 | 1,5 | 2 | 100 |
| DK-TPE 4/8/11-2 | 0145 0009 010 | 4 | 8 | 11 | 2 | 2 | 100 |
| DK-TPE 4,5/8/11-1,5 | 0145 0128 010 | 4,5 | 8 | 11 | 1,5 | 2 | 100 |
| DK-TPE 4,8/8/12-1,5 | 0145 0124 010 | 4,8 | 8 | 12 | 1,5 | 2 | 100 |
| DK-TPE 5/7/11-3 | 0145 0085 010 | 5 | 7 | 11 | 3 | 2 | 100 |
| DK-TPE 5/8/11-1 | 0145 0010 010 | 5 | 8 | 11 | 1 | 2 | 100 |
| DK-TPE 5/8/11-1,5 | 0145 0011 010 | 5 | 8 | 11 | 1,5 | 2 | 100 |
| DK-TPE 5/8/11-2 | 0145 0012 010 | 5 | 8 | 11 | 2 | 2 | 100 |
| DK-TPE 5,5/8/12-1,5 | 0145 0013 010 | 5,5 | 8 | 12 | 1,5 | 2 | 100 |
| DK-TPE 5,5/9/12-1 | 0145 0014 010 | 5,5 | 9 | 12 | 1 | 2 | 100 |
| DK-TPE 5,5/9/12-1,5 | 0145 0015 010 | 5,5 | 9 | 12 | 1,5 | 2 | 100 |
| DK-TPE 5,5/9/12-2 | 0145 0016 010 | 5,5 | 9 | 12 | 2 | 2 | 100 |
| DK-TPE 5,5/9/12-3 | 0145 0017 010 | 5,5 | 9 | 12 | 3 | 2 | 100 |
| DK-TPE 6/8/12-1,5 | 0145 0018 010 | 6 | 8 | 12 | 1,5 | 2 | 100 |
| DK-TPE 6/9/12-1 | 0145 0019 010 | 6 | 9 | 12 | 1 | 2 | 100 |
| DK-TPE 6/9/12-1,5 | 0145 0020 010 | 6 | 9 | 12 | 1,5 | 2 | 100 |
| DK-TPE 6/9/12-2 | 0145 0021 010 | 6 | 9 | 12 | 2 | 2 | 100 |
| DK-TPE 6/9/12-3 | 0145 0022 010 | 6 | 9 | 12 | 3 | 2 | 100 |
| DK-TPE 6/9/12-4 | 0145 0091 010 | 6 | 9 | 12 | 4 | 2 | 100 |
| DK-TPE 6/9/12-5 | 0145 0092 010 | 6 | 9 | 12 | 5 | 2 | 100 |
| DK-TPE 6/9/12-6 | 0145 0093 010 | 6 | 9 | 12 | 6 | 2 | 100 |
| DK-TPE 6/9/12-7 | 0145 0094 010 | 6 | 9 | 12 | 7 | 2 | 100 |
| DK-TPE 6/9/12-8 | 0145 0095 010 | 6 | 9 | 12 | 8 | 2 | 100 |
| DK-TPE 6/9/12-9 | 0145 0096 010 | 6 | 9 | 12 | 9 | 2 | 100 |
| DK-TPE 6/12/18-2 | 0145 0023 010 | 6 | 12 | 18 | 2 | 2,5 | 100 |
| DK-TPE 6/13/18-7 | 0145 0097 010 | 6 | 13 | 18 | 7 | 2,5 | 100 |
| DK-TPE 6/14/18-1 | 0145 0024 010 | 6 | 14 | 18 | 1 | 2,5 | 100 |
| DK-TPE 7/10/14-1 | 0145 0025 010 | 7 | 10 | 14 | 1 | 2,5 | 100 |
| DK-TPE 7/10/14-1,5 | 0145 0026 010 | 7 | 10 | 14 | 1,5 | 2,5 | 100 |
| DK-TPE 7/10/14-2 | 0145 0027 010 | 7 | 10 | 14 | 2 | 2,5 | 100 |
| DK-TPE 7/10/14-3 | 0145 0028 010 | 7 | 10 | 14 | 3 | 2,5 | 100 |
| DK-TPE 7/12/16-1 | 0145 0029 010 | 7 | 12 | 16 | 1 | 2,5 | 100 |

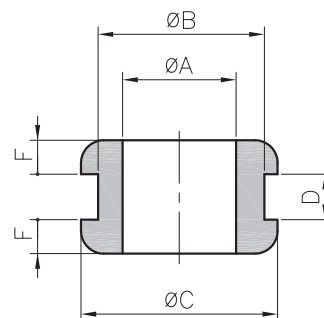


Novinka



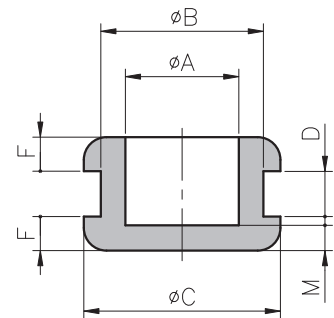
• Průchodky DK-TPE s otvorem

| typ | Obj. c. | Rozměry (mm) | | | | | F |  |
|---------------------|---------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| | | Ø A | Ø B | Ø C | D | F | | |
| DK-TPE 8/10/14-1 | 0145 0033 010 | 8 | 10 | 14 | 1 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 8/10/14-1,5 | 0145 0034 010 | 8 | 10 | 14 | 1,5 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 8/10/14-2 | 0145 0035 010 | 8 | 10 | 14 | 2 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 8/10/14-3 | 0145 0036 010 | 8 | 10 | 14 | 3 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 8/12/16-1 | 0145 0037 010 | 8 | 12 | 16 | 1 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 8/12/16-1,5 | 0145 0038 010 | 8 | 12 | 16 | 1,5 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 8/12/16-2 | 0145 0039 010 | 8 | 12 | 16 | 2 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 8/12/16-3 | 0145 0040 010 | 8 | 12 | 16 | 3 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 8/14/18-1 | 0145 0041 010 | 8 | 14 | 18 | 1 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 8/14/18-2 | 0145 0042 010 | 8 | 14 | 18 | 2 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 8/14/18-3 | 0145 0043 010 | 8 | 14 | 18 | 3 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 9/12/16-1 | 0145 0044 010 | 9 | 12 | 16 | 1 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 9/12/16-1,5 | 0145 0045 010 | 9 | 12 | 16 | 1,5 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 9/12/16-2 | 0145 0046 010 | 9 | 12 | 16 | 2 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 9/12/16-3 | 0145 0047 010 | 9 | 12 | 16 | 3 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 9/14/18-1 | 0145 0048 010 | 9 | 14 | 18 | 1 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 9/14/18-2 | 0145 0049 010 | 9 | 14 | 18 | 2 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 9/14/18-3 | 0145 0050 010 | 9 | 14 | 18 | 3 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 10/12/16-1 | 0145 0051 010 | 10 | 12 | 16 | 1 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 10/12/16-1,5 | 0145 0052 010 | 10 | 12 | 16 | 1,5 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 10/12/16-2 | 0145 0053 010 | 10 | 12 | 16 | 2 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 10/12/16-3 | 0145 0054 010 | 10 | 12 | 16 | 3 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 10/18/22-1 | 0145 0055 010 | 10 | 18 | 22 | 1 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 10/18/22-2 | 0145 0056 010 | 10 | 18 | 22 | 2 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 10/18/22-3 | 0145 0057 010 | 10 | 18 | 22 | 3 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 10/18/22-4 | 0145 0058 010 | 10 | 18 | 22 | 4 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 11/18/22-1 | 0145 0059 010 | 11 | 18 | 22 | 1 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 11/18/22-2 | 0145 0060 010 | 11 | 18 | 22 | 2 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 11/18/22-3 | 0145 0061 010 | 11 | 18 | 22 | 3 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 11/18/22-4 | 0145 0062 010 | 11 | 18 | 22 | 4 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 12/18/22-1 | 0145 0063 010 | 12 | 18 | 22 | 1 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 12/18/22-2 | 0145 0064 010 | 12 | 18 | 22 | 2 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 12/18/22-3 | 0145 0065 010 | 12 | 18 | 22 | 3 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 12/18/22-4 | 0145 0066 010 | 12 | 18 | 22 | 4 | 2,5 | 100 | |
| DK-TPE 14/22/27-1 | 0145 0067 010 | 14 | 22 | 27 | 1 | 3 | 100 | |
| DK-TPE 14/22/27-1,5 | 0145 0068 010 | 14 | 22 | 27 | 1,5 | 3 | 100 | |
| DK-TPE 14/22/27-2 | 0145 0069 010 | 14 | 22 | 27 | 2 | 3 | 100 | |
| DK-TPE 14/22/27-3 | 0145 0070 010 | 14 | 22 | 27 | 3 | 3 | 100 | |
| DK-TPE 14/22/27-4 | 0145 0071 010 | 14 | 22 | 27 | 4 | 3 | 100 | |
| DK-TPE 16/22/27-1 | 0145 0072 010 | 16 | 22 | 27 | 1 | 3 | 100 | |
| DK-TPE 16/22/27-1,5 | 0145 0073 010 | 16 | 22 | 27 | 1,5 | 3 | 100 | |
| DK-TPE 16/22/27-2 | 0145 0074 010 | 16 | 22 | 27 | 2 | 3 | 100 | |
| DK-TPE 16/22/27-3 | 0145 0075 010 | 16 | 22 | 27 | 3 | 3 | 100 | |
| DK-TPE 16/22/27-4 | 0145 0076 010 | 16 | 22 | 27 | 4 | 3 | 100 | |
| DK-TPE 18/22/27-1 | 0145 0077 010 | 18 | 22 | 27 | 1 | 3 | 100 | |
| DK-TPE 18/22/27-1,5 | 0145 0078 010 | 18 | 22 | 27 | 1,5 | 3 | 100 | |
| DK-TPE 18/22/27-2 | 0145 0079 010 | 18 | 22 | 27 | 2 | 3 | 100 | |
| DK-TPE 18/22/27-3 | 0145 0080 010 | 18 | 22 | 27 | 3 | 3 | 100 | |
| DK-TPE 18/22/27-4 | 0145 0081 010 | 18 | 22 | 27 | 4 | 3 | 100 | |



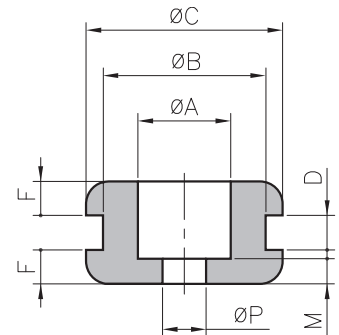
• Průchodky DKF-TPE (s naříznutou membránou)

| typ | Obj. c. | Rozměry (mm) | | | | | | M | M |
|--------------------|---------------|--------------|-----|-----|---|-----|-----|-----|---|
| | | Ø A | Ø B | Ø C | D | F | M | | |
| DKF-TPE 5/7/11-3 | 0145 0098 010 | 5 | 7 | 11 | 3 | 2 | 0,7 | 100 | |
| DKF-TPE 5,5/9/12-3 | 0145 0101 010 | 5,5 | 9 | 12 | 3 | 2 | 2 | 100 | |
| DKF-TPE 6/9/12-3 | 0145 0102 010 | 6 | 9 | 12 | 3 | 2 | 2 | 100 | |
| DKF-TPE 6/14/18-1 | 0145 0103 010 | 6 | 14 | 18 | 1 | 2,5 | 2 | 100 | |
| DKF-TPE 7/14/18-3 | 0145 0104 010 | 7 | 14 | 18 | 3 | 2,5 | 2,5 | 100 | |
| DKF-TPE 8/14/18-3 | 0145 0105 010 | 8 | 14 | 18 | 3 | 2,5 | 2 | 100 | |
| DKF-TPE 9/12/16-2 | 0145 0120 010 | 9 | 12 | 16 | 2 | 2,5 | 2 | 100 | |
| DKF-TPE 9/14/18-3 | 0145 0106 010 | 9 | 14 | 18 | 3 | 2,5 | 2 | 100 | |
| DKF-TPE 10/18/22-3 | 0145 0107 010 | 10 | 18 | 22 | 3 | 2,5 | 2 | 100 | |
| DKF-TPE 10/18/22-4 | 0145 0108 010 | 10 | 18 | 22 | 4 | 2,5 | 2 | 100 | |
| DKF-TPE 11/18/22-3 | 0145 0109 010 | 11 | 18 | 22 | 3 | 2,5 | 2 | 100 | |
| DKF-TPE 11/18/22-4 | 0145 0110 010 | 11 | 18 | 22 | 4 | 2,5 | 2 | 100 | |
| DKF-TPE 12/18/22-3 | 0145 0111 010 | 12 | 18 | 22 | 3 | 2,5 | 2 | 100 | |
| DKF-TPE 12/18/22-4 | 0145 0112 010 | 12 | 18 | 22 | 4 | 2,5 | 2 | 100 | |



• Průchodky DKP-TPE (s naříznutou membránou)

| typ | Obj. c. | Rozměry (mm) | | | | | | Ø P | M |
|-----------------------|---------------|--------------|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|
| | | Ø A | Ø B | Ø C | D | F | M | | |
| DKP-TPE 3-5/7/11-3 | 0145 0127 010 | 5 | 7 | 11 | 3 | 2,5 | 0,7 | 3 | 100 |
| DKP-TPE 3-7/14/18-3 | 0145 0088 010 | 7 | 14 | 18 | 3 | 2,5 | 2,5 | 3 | 100 |
| DKP-TPE 3-9/12/16-2 | 0145 0123 010 | 9 | 12 | 16 | 2 | 2,5 | 2 | 3 | 100 |
| DKP-TPE 6,5-8/12/16-2 | 0145 0083 010 | 8 | 12 | 16 | 2 | 2,5 | 1 | 6,5 | 100 |
| DKP-TPE 3,1-9/14/18-3 | 0145 0086 010 | 9 | 14 | 18 | 3 | 2,5 | 2 | 3,1 | 100 |
| DKP-TPE 5,5-9/14/18-3 | 0145 0087 010 | 9 | 14 | 18 | 3 | 2,5 | 2 | 5,5 | 100 |
| DKP-TPE 6-10/18/22-3 | 0145 0122 010 | 10 | 18 | 22 | 3 | 2,5 | 2 | 6 | 100 |
| DKP-TPE 7-10/18/22-3 | 0145 0125 010 | 10 | 18 | 22 | 3 | 2,5 | 2 | 7 | 100 |
| DKP-TPE 8-10/18/22-3 | 0145 0089 010 | 10 | 18 | 22 | 3 | 2,5 | 2 | 8 | 100 |
| DKP-TPE 9-10/18/22-3 | 0145 0126 010 | 10 | 18 | 22 | 3 | 2,5 | 2 | 9 | 100 |



DG-TPE

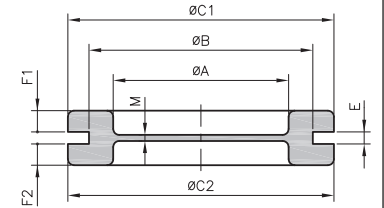
| | |
|-----------------------------|------------------|
| Materiál: | TPE typ PP/EPDM |
| Barva: | černá - sv. šedá |
| Provozní teplota: | -50 do +125°C |
| Pevnost v tahu: | > 4,5 MPa |
| Maximální roztažení: | > 300 % |
| EI. Ochrana: | 35 kV/mm |
| Odolnost vůči ohni: | HB UL94 |
| Specifikace: | bez halogenů |

Použití: Umožní uzavřít otvor díky membráně. Mají schopnost samo-sevěření kabelu, aby nedošlo k pronikání např. prachu.



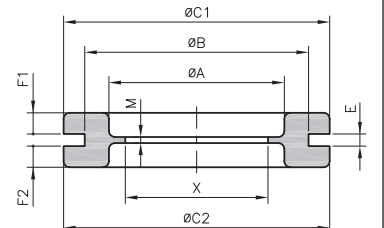
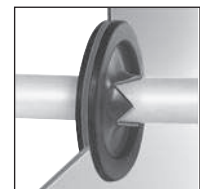
• Membránové průchodky

| typ | obj. c. | | rozměry (mm) | | | | | | | | M | 100 |
|--------------|---------------|---------------|--------------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | cerná 010 | sedá 025 | Ø A | Ø B | Ø C1 | Ø C2 | E | F1 | F2 | | | |
| DG-TPE 9 | 0144 0010 010 | 0144 0010 025 | 9 | 15 | 20 | 18 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 100 | |
| DG-TPE 11 | 0144 0020 010 | 0144 0020 025 | 11 | 18 | 22,5 | 21,5 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 100 | |
| DG-TPE 13,5 | 0144 0030 010 | 0144 0030 025 | 13,5 | 20 | 24 | 24 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 100 | |
| DG-TPE 16 | 0144 0040 010 | 0144 0040 025 | 16 | 22 | 27,5 | 26 | 2 | 2,7 | 2,7 | 1 | 100 | |
| DG-TPE 21 | 0144 0050 010 | 0144 0050 025 | 21 | 28 | 34,5 | 34,5 | 2 | 3 | 3 | 1 | 100 | |
| DG-TPE 21/E1 | 0144 0051 010 | - | 21 | 28 | 34,5 | 34,5 | 1 | 4 | 3 | 1,2 | 100 | |
| DG-TPE 29 | 0144 0060 010 | - | 29 | 37 | 43,5 | 43,5 | 2,2 | 3,7 | 3,7 | 1,3 | 50 | |
| DG-TPE 36 | 0144 0070 010 | - | 35,5 | 47 | 52,5 | 52,5 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1,3 | 50 | |
| DG-TPE 48 | 0144 0080 010 | - | 47 | 59 | 67 | 67 | 2,5 | 4 | 4 | 1,5 | 50 | |
| DG-TPE M20 | 0144 0401 010 | 0144 0401 025 | 13,5 | 20 | 24 | 24 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 100 | |
| DG-TPE M25 | 0144 0402 010 | 0144 0402 025 | 21 | 25 | 34,5 | 31,5 | 2 | 3 | 3 | 1 | 100 | |
| DG-TPE M32 | 0144 0403 010 | 0144 0403 025 | 29 | 32 | 43,5 | 39 | 2,2 | 3,7 | 3,7 | 1,3 | 100 | |



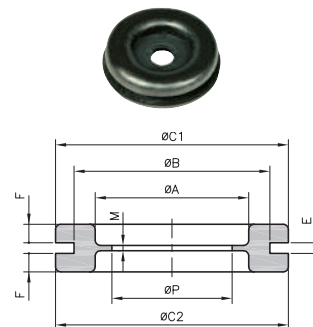
• Membránové průchodky s X řezem (ostatní druhy řezu na vyžádání)

| typ | obj. c. | | rozměry (mm) | | | | | | | | M | X | 100 |
|---------------|---------------|--|--------------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| | cerná 010 | | Ø A | Ø B | Ø C1 | Ø C2 | E | F1 | F2 | | | | |
| DGC-TPE 9 | 0144 0211 010 | | 9 | 15 | 20 | 18 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 8 | 100 | |
| DGC-TPE 11 | 0144 0221 010 | | 11 | 18 | 22,5 | 21,5 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 10 | 100 | |
| DGC-TPE 13,5 | 0144 0231 010 | | 13,5 | 20 | 24 | 24 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 10 | 100 | |
| DGC-TPE 16 | 0144 0241 010 | | 16 | 22 | 27,5 | 26 | 2 | 2,7 | 2,7 | 1 | 14 | 100 | |
| DGC-TPE 21 | 0144 0253 010 | | 21 | 28 | 34,5 | 34,5 | 2 | 3 | 3 | 1 | 17 | 100 | |
| DGC-TPE 21/E1 | 0144 0310 010 | | 21 | 28 | 34,5 | 34,5 | 1 | 4 | 3 | 1,2 | 19,5 | 100 | |
| DGC-TPE 29 | 0144 0262 010 | | 29 | 37 | 43,5 | 43,5 | 2,2 | 3,7 | 3,7 | 1,3 | 25 | 50 | |
| DGC-TPE 36 | 0144 0290 010 | | 35,5 | 47 | 52,5 | 52,5 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1,3 | 32 | 50 | |
| DGC-TPE 48 | 0144 0301 010 | | 47 | 59 | 67 | 67 | 2,5 | 4 | 4 | 1,5 | 42 | 50 | |



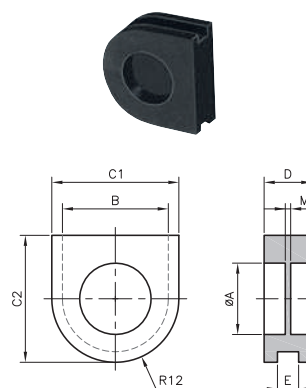
• Průchodky s otvorem (ostatní druhy řezu na vyžádání)

| typ | obj. c. cerná 010 | rozmery (mm) | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|-----|------|------|---|-----|---|-----|-----|
| | | Ø A | Ø B | Ø C1 | Ø C2 | E | F | M | Ø P | |
| DG-TPE 11/4,5 | 0144 0220 010 | 11 | 18 | 22,5 | 21,5 | 2 | 2,5 | 1 | 4,5 | 100 |
| DG-TPE 16/10 | 0144 0240 010 | 16 | 22 | 27,5 | 26 | 2 | 2,7 | 1 | 10 | 100 |
| DG-TPE 21/18 | 0144 0250 010 | 21 | 28 | 34,5 | 34,5 | 2 | 3 | 1 | 18 | 100 |
| DG-TPE 21/20 | 0144 0251 010 | 21 | 28 | 34,5 | 34,5 | 2 | 3 | 1 | 20 | 100 |



• Speciální membránové průchodky

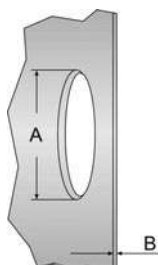
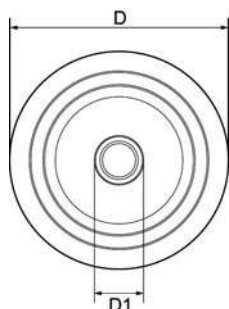
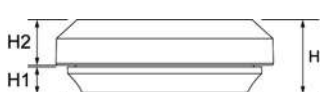
| typ | obj. c. cerná 010 | rozmery (mm) | | | | | | | |
|----------------|-------------------------|--------------|----|----|----|---|---|---|-----|
| | | Ø A | B | C1 | C2 | D | E | M | |
| DG-TPE 12-747 | 0146 0320 010 | 13,5 | 20 | 24 | 24 | 9 | 4 | 1 | 100 |
| DG-TPE 12-1475 | 0146 0321 010 | 13,5 | 20 | 24 | 24 | 9 | 2 | 1 | 100 |



DGX-TPE

Materiál: TPE
Barva: černá - sv. šedá
Provozní teplota: -50 do + 125°C
Ochrana: IP 67
Specifikace: bez halogenů

Použití: Je velmi ohebná, jednoduchá a rychlá na montáž. Přizpůsobí se průměru kabelu a ochrání ho.



obj. c.

cerna
010

sv. šeda
025

kabel Ø
mm

A
mm

B
mm

D*
mm

D1
mm

H
mm

H1
mm

H2*
mm



typ

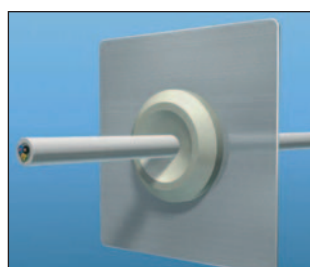
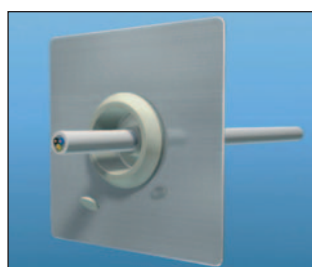
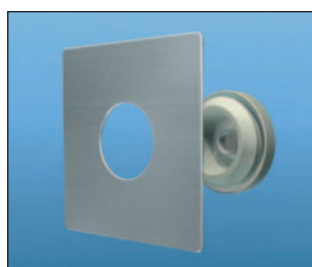
• Série DGX metrická

| typ | 010 | 025 | kabel Ø mm | A mm | B mm | D* mm | D1 mm | H mm | H1 mm | H2* mm | obj. c. |
|-------------|---------------|---------------|---------------|---------|-----------|----------|----------|---------|----------|-----------|---------|
| DGX-M16-TPE | 0144 0701 010 | 0144 0701 025 | 5 - 10 | 16,5 | 0,5 - 3 | 23,5 | 4 | 11 | 4 | 6,75 | 50 |
| DGX-M20-TPE | 0144 0702 010 | 0144 0702 025 | 6 - 13 | 20,5 | 0,5 - 3 | 27,5 | 5 | 11 | 4 | 6,75 | 50 |
| DGX-M25-TPE | 0144 0703 010 | 0144 0703 025 | 8 - 17 | 25,5 | 0,5 - 3,5 | 32,5 | 7 | 11 | 4 | 6,75 | 50 |
| DGX-M32-TPE | 0144 0704 010 | 0144 0704 025 | 12 - 24 | 32,5 | 0,5 - 4,5 | 39,5 | 11 | 11 | 4 | 6,75 | 25 |
| DGX-M40-TPE | 0144 0705 010 | 0144 0705 025 | 19 - 31 | 40,5 | 1,5 - 4,5 | 47,5 | 18 | 13,5 | 4,84 | 7,41 | 25 |

• Série DGX PG

| typ | 010 | 025 | kabel Ø mm | A mm | B mm | D* mm | D1 mm | H mm | H1 mm | H2* mm | obj. c. |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------|-----------|----------|----------|---------|----------|-----------|---------|
| DGX-PG9-TPE | 0144 0711 010 | 0144 0711 025 | 5 - 10 | 16 | 0,5 - 3 | 24 | 4 | 11 | 4 | 6,75 | 50 |
| DGX-PG11-TPE | 0144 0712 010 | 0144 0712 025 | 6 - 12 | 19 | 0,5 - 3 | 26 | 5 | 11 | 4 | 6,75 | 50 |
| DGX-PG16-TPE | 0144 0713 010 | 0144 0713 025 | 8 - 15 | 23 | 0,5 - 3,5 | 30 | 7 | 11 | 4 | 6,75 | 50 |
| DGX-PG21-TPE | 0144 0714 010 | 0144 0714 025 | 10 - 20 | 29 | 0,5 - 4,5 | 36 | 9 | 11 | 4 | 6,75 | 25 |
| DGX-PG29-TPE | 0144 0715 010 | 0144 0715 025 | 18 - 27 | 38 | 1,5 - 4,5 | 45 | 17 | 13,5 | 4,84 | 7,41 | 25 |

Montážní instrukce

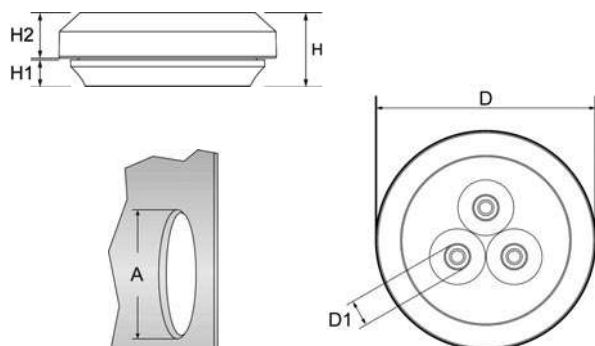


DGX-MULTI TPE

Materiál: Termoplastický Elastomer
Barvy: černá - sv. šedá
Provozní teplota: -50 do + 125°C
Ochrana: IP 67
Použití: Je velmi ohebná, jednoduchá a rychlá na montáž. Umožní průchod 3 kabelům a přizpůsobí se jejich průměru a ochrání je



Odolnost proti ohni V0 UL94 na vyžádání.



obj. c.

černa 010 sv. seda 025

typ

| kabel Ø | A | B | D* | D1 | H | H1 | H2* |
|---------|----|----|----|----|----|----|-----|
| mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |



•DGX-MULTI metrická

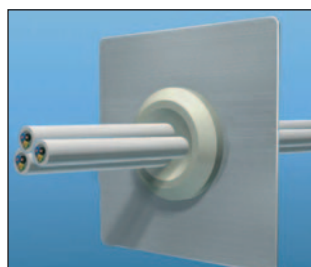
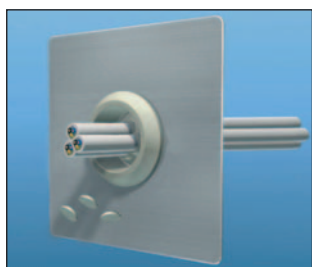
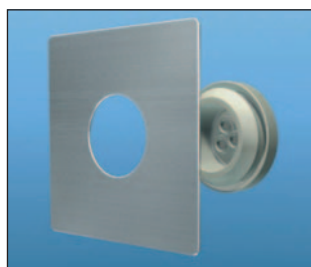
| typ | černa | sv. seda | kabel Ø | A | B | D* | D1 | H | H1 | H2* | obj. c. |
|-------------------|---------------|---------------|----------|------|-----------|------|----|----|----|------|---------|
| | 010 | 025 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| DGX-MULTI M20-TPE | 0144 0722 010 | 0144 0722 025 | 3x 4 - 7 | 20,5 | 0,5 - 3 | 27,5 | 3 | 11 | 4 | 6,75 | 50 |
| DGX-MULTI M25-TPE | 0144 0723 010 | 0144 0723 025 | 3x 4 - 9 | 25,5 | 0,5 - 3,5 | 32,5 | 3 | 11 | 4 | 6,75 | 50 |

• DGX-MULTI PG

| typ | černa | sv. seda | kabel Ø | A | B | D* | D1 | H | H1 | H2* | obj. c. |
|--------------------|---------------|---------------|----------|----|-----------|----|----|----|----|------|---------|
| | 010 | 025 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| DGX-MULTI PG11-TPE | 0144 0732 010 | 0144 0732 025 | 3x 4 - 6 | 19 | 0,5 - 3 | 26 | 3 | 11 | 4 | 6,75 | 50 |
| DGX-MULTI PG16-TPE | 0144 0733 010 | 0144 0733 025 | 3x 4 - 8 | 23 | 0,5 - 3,5 | 30 | 3 | 11 | 4 | 6,75 | 50 |

Přizpůsobí se tloušťce stěny

Montážní instrukce




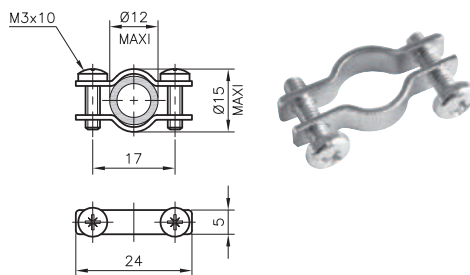
Protizlomová pouzdra PLIOPRENE TPE, černá



PLIOPRENE TPE
-50 až +125°C



| Typ | Obj. č. |  |
|-------------|---------------|---|
| 12-542 TPE | 0146 0130 010 | 100 |
| 12-552 TPE | 0146 0140 010 | 100 |
| 12-553 TPE | 0146 0150 010 | 100 |
| 12-581 TPE | 0146 0160 010 | 100 |
| 12-582 TPE | 0146 0170 010 | 100 |
| 12-583 TPE | 0146 0180 010 | 100 |
| 12-598 TPE | 0146 0190 010 | 100 |
| 12-599 TPE | 0146 0200 010 | 100 |
| 12-600 TPE | 0146 0210 010 | 100 |
| 12-908 TPE | 0146 0220 010 | 100 |
| 12-1372 TPE | 0146 0225 010 | 50 |
| 12-1374 TPE | 0146 0230 010 | 100 |
| 12-1392 TPE | 0146 0240 010 | 100 |
| 12-1459 TPE | 0146 0259 010 | 100 |
| 12-1462 TPE | 0146 0250 010 | 100 |
| 12-1466 TPE | 0146 0251 010 | 100 |
| 12-1584 TPE | 0146 0261 010 | 100 |

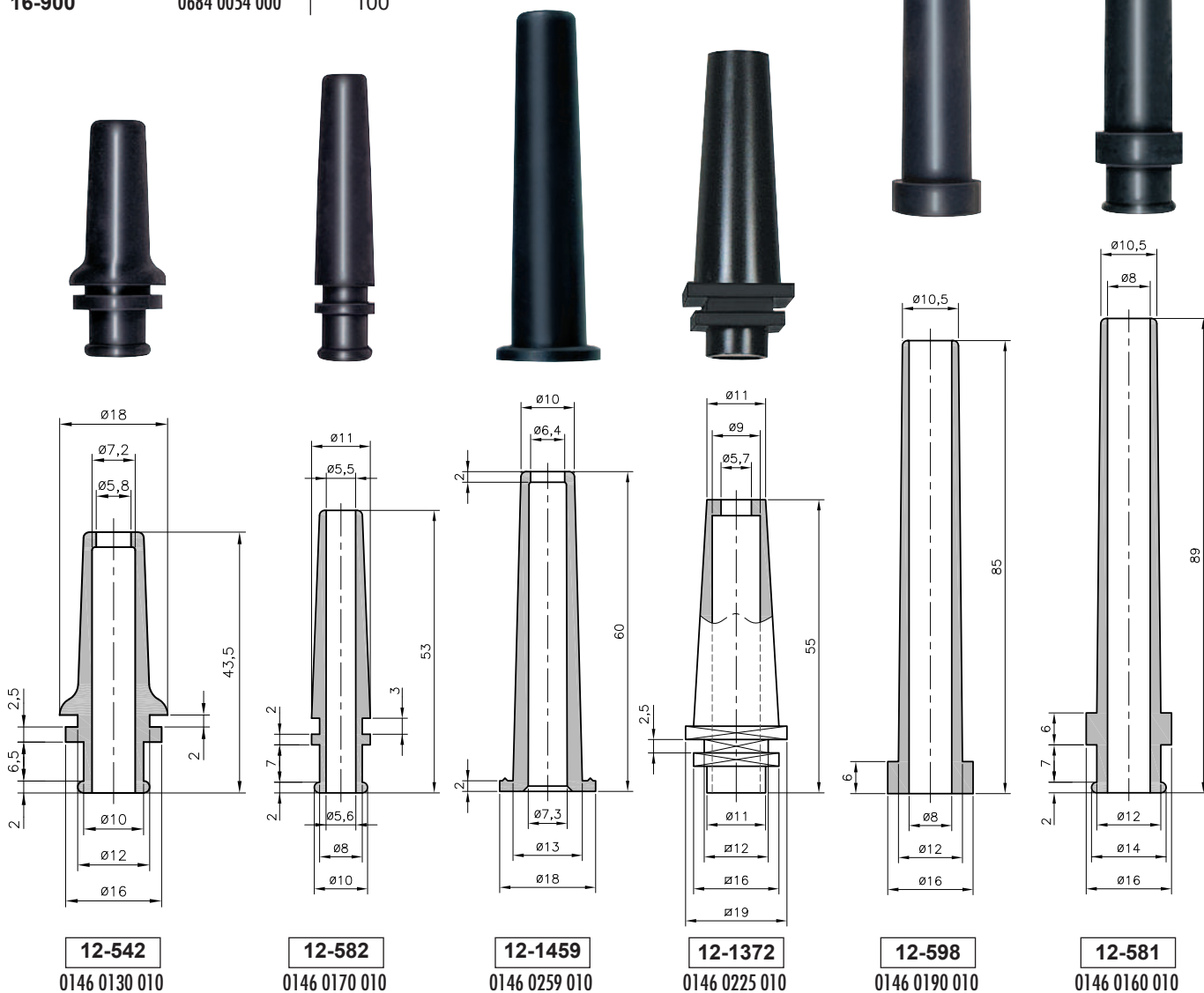


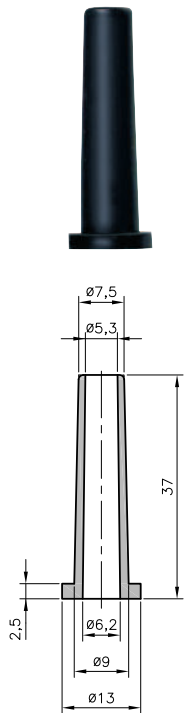
16-900
0684 0054 000

Kovová objímka na pouzdra

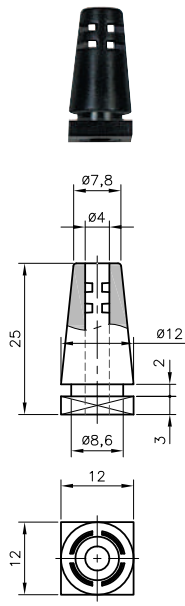
12-542 ; 12-582 ; 12-583 ; 12-908

16-900 0684 0054 000 100

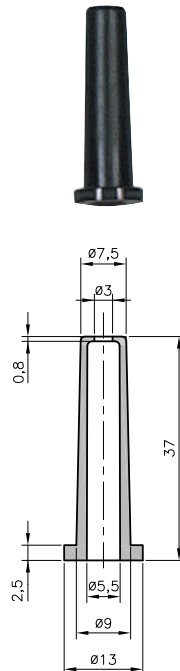




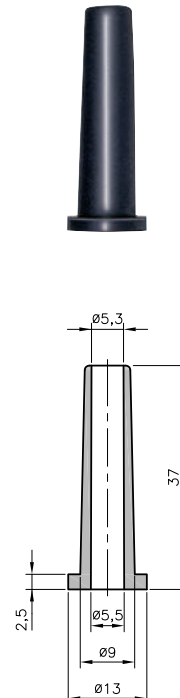
12-1466
0146 0251 010



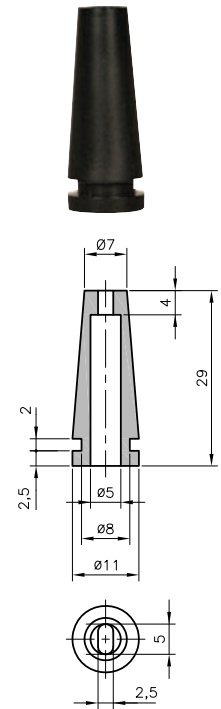
12-1392
0146 0240 010



12-1462
0146 0250 010



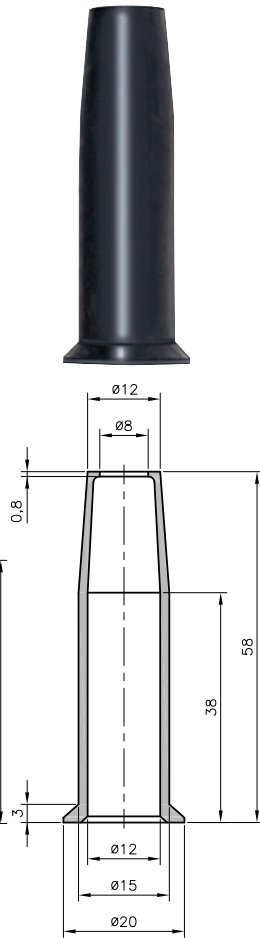
12-600
0146 0210 010



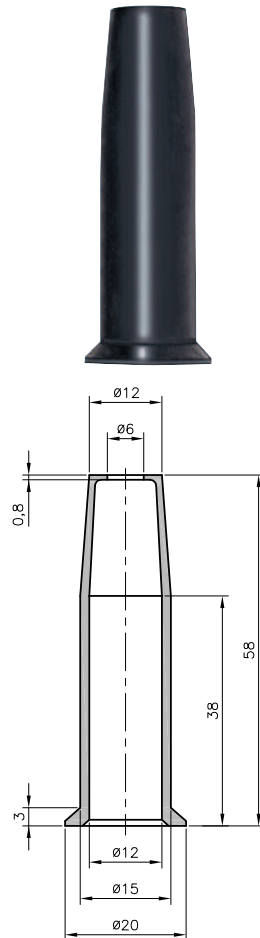
12-1374
0146 0230 010



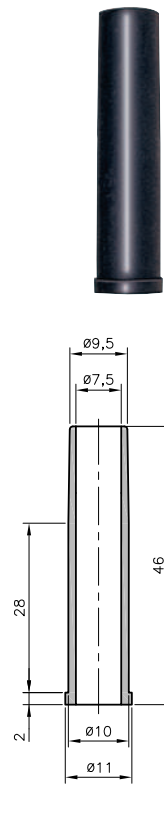
12-908
0146 0220 010



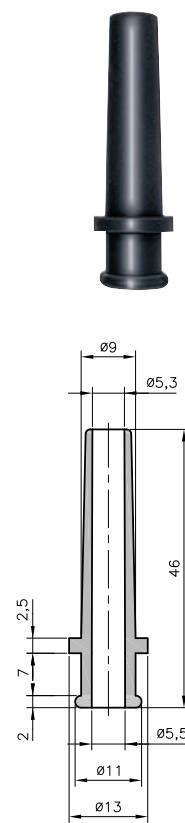
12-552
0146 0140 010



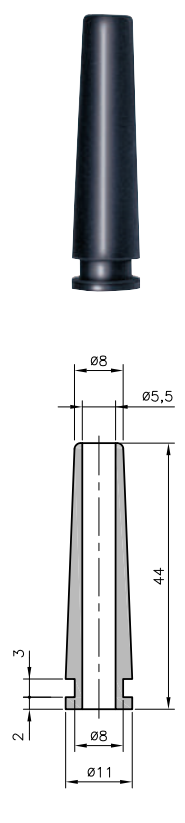
12-1584
0146 0261 010



12-553
0146 0150 010



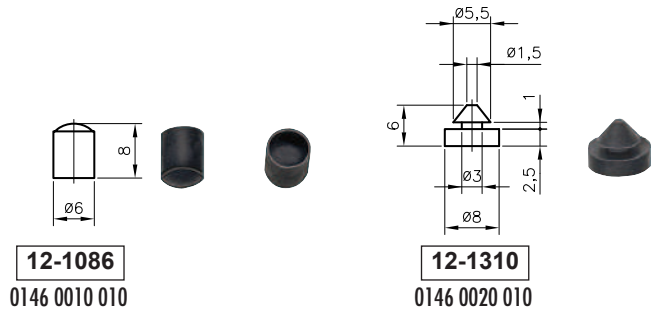
12-583
0146 0180 010



12-599
0146 0200 010

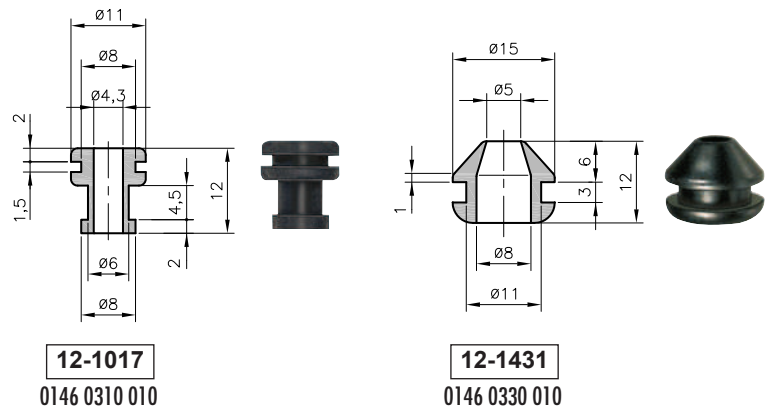
• Nožičky z plioprenu černé (-50 až +125°C)

| Typ | Obj. č. | |
|-------------|---------------|-----|
| 12-1086 TPE | 0146 0010 010 | 100 |
| 12-1310 TPE | 0146 0020 010 | 100 |



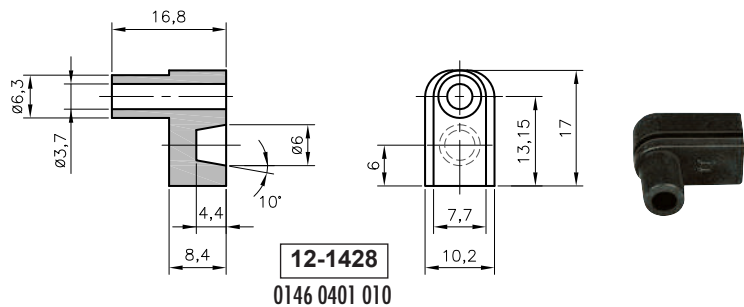
• Speciální průchodky z plioprenu černé (-50 až +125°C)

| Typ | Obj. č. | |
|------------------|---------------|-----|
| Průchodky | | |
| 12-1017 TPE | 0146 0310 010 | 100 |
| 12-1431 TPE | 0146 0330 010 | 100 |



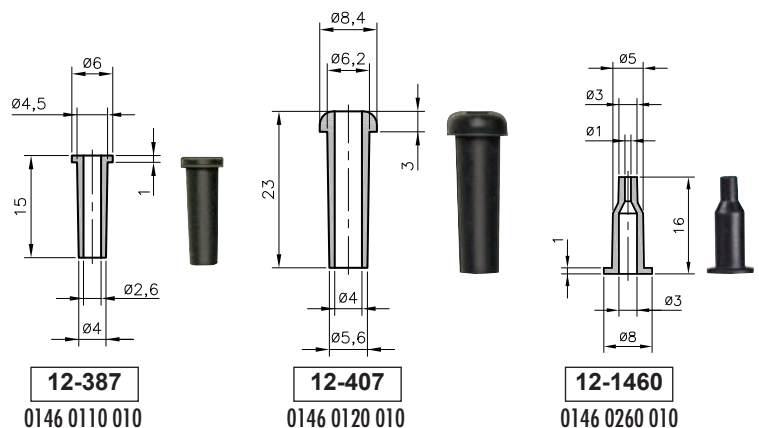
Kabelová průchodka

| | | |
|-------------|---------------|-----|
| 12-1428 TPE | 0146 0401 010 | 100 |
|-------------|---------------|-----|




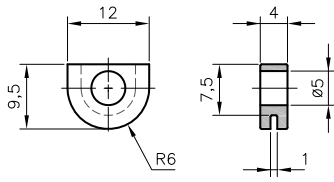

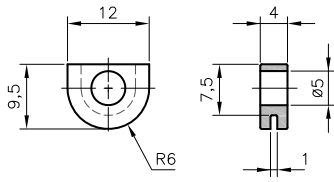


• Protizlomová pozdra z plioprenu extra měkká černá (-40 až +70°C)

| Typ | Obj. č. | |
|------------|---------------|-----|
| 12-387 TPE | 0146 0110 010 | 100 |
| 12-407 TPE | 0146 0120 010 | 100 |





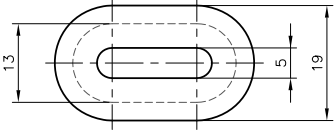
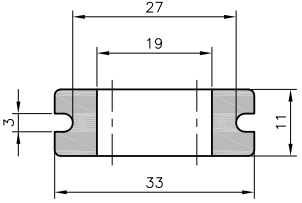
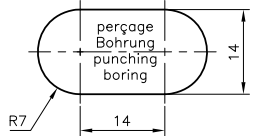
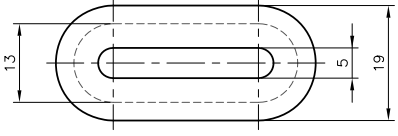
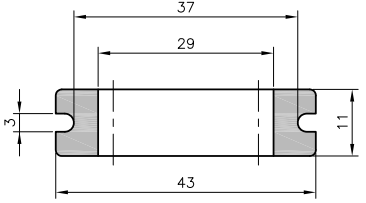
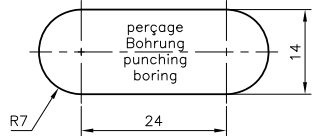
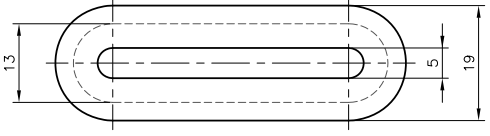
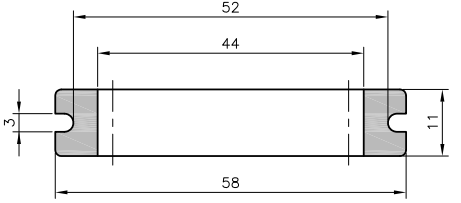
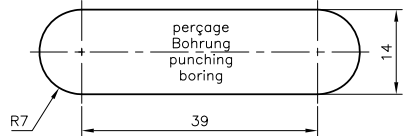
Použití krimpovacích kleští SES-STERLING usnadňuje montáž :
12-387, 12-1460 s kleštěmi na objímky KP1 nebo KY1
12-407 s krimpovacími kleštěmi KP2 nebo KY2
Viz strany D1/1-...

• Speciální průchodky z plioprenu černé


| Typ | Obj. č. |  |  |  |
|-------------|---------------|---|---|---|
| 12-1461 TPE | 0146 0331 010 | 100 |  12-1461 0146 0331 010 | |
| 12-1480 TPE | 0146 0332 010 | 50 |  12-1480 0146 0332 010 |  |

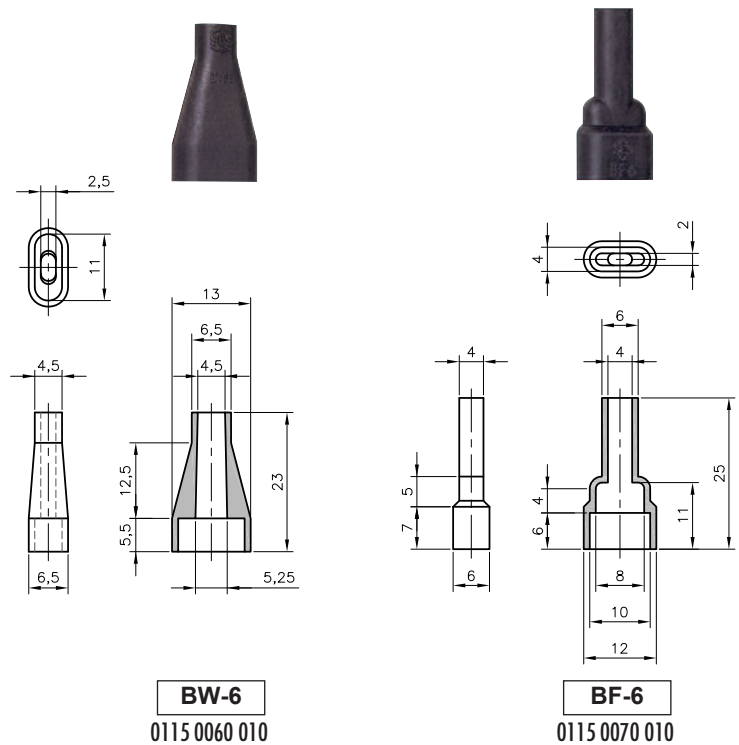
• Podlouhlé průchodky DO-TPE v černém plioprenu pro ochranu plochých kabelů

| Typ | Obj. č. |  |  |
|-------------------|---------------|---|--|
| DO-TPE 19/27/33/3 | 0144 0351 010 | 100 | |
| DO-TPE 29/37/43/3 | 0144 0352 010 | 100 | |
| DO-TPE 44/52/58/3 | 0144 0353 010 | 100 | |


| | | |
|--|--|---|
|    DO 19/27/33/3 0144 0351 010 |    DO 29/37/43/3 0144 0352 010 |    DO 44/52/58/3 0144 0353 010 |
|--|--|---|

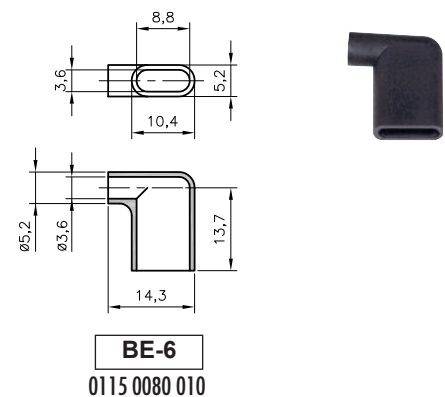
• Izolační pouzdra (na zástrčku)


| Typ | Obj. č. | Na spoje | Kabel Ø mm |  |
|-----------------|---------------|----------|------------|---|
| BW-6 TPE | 0115 0060 010 | 6,3 | 3,6 | 500 |
| BF-6 TPE | 0115 0070 010 | 6,3 | 3,6 | 500 |



• Izolační pouzdra (úhlové zástrčky)

| Typ | Obj. č. | Na spoje | Kabel Ø mm |  |
|-----------------|---------------|----------|------------|---|
| BE-6 TPE | 0115 0080 010 | 6,3 | 3,6 | 500 |



 D6/3-02 - Clips



Izolační pouzdra PLIOPREN TPE

z Plioprenu TPE barva: černá




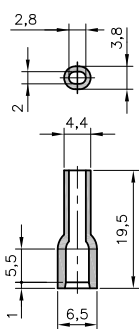
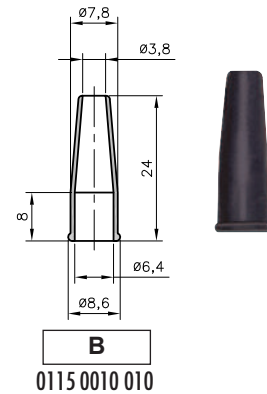
PLIOPRENE TPE

-50 až +125°C

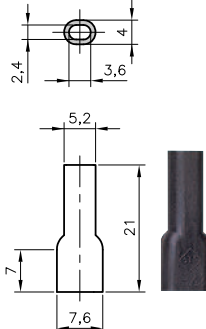


• Izolační pouzdra (na přímé a pravoúhlé zástrčky)

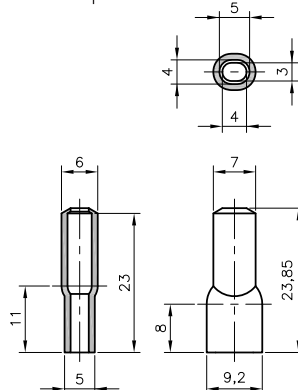
| Typ | Obj. č. | Na spoje | Kabel Ø mm |  |
|----------|---------------|----------|---------------|---|
| B-TPE | 0115 0010 010 | 6,3 | 4 | 500 |
| B-3 TPE | 0115 0020 010 | 2,8 | 2,8 | 500 |
| B-4 TPE | 0115 0030 010 | 4,8 | 3,2 | 500 |
| B-5 TPE | 0115 0040 010 | 5 AMP | 4,5 | 500 |
| B-6 TPE | 0115 0050 010 | 6,3 | 3,6 | 500 |
| BL-6 TPE | 0115 0090 010 | 6,3 | 3,2 | 500 |
| BK-6 TPE | 0115 0100 010 | 6,3 | 3,2 | 500 |
| BM-6 TPE | 0115 0110 010 | 6,3 | 5 | 500 |
| BN-6 TPE | 0115 0120 010 | 6,3 | 5 | 500 |



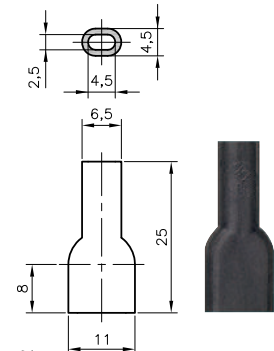
B-3
0115 0020 010



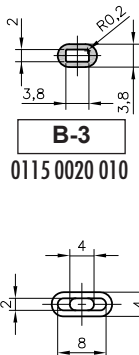
B-4
0115 0030 010



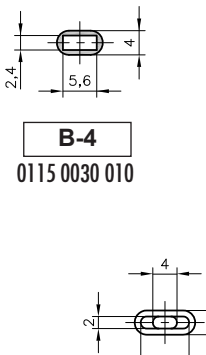
B-5
0115 0040 010



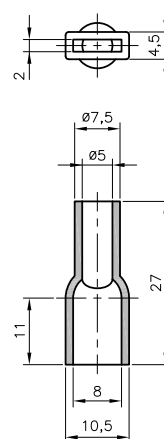
B-6
0115 0050 010



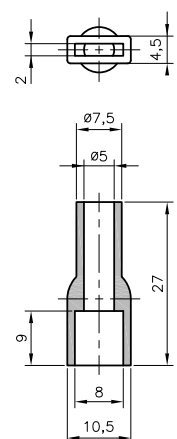
BL-6
0115 0090 010




BK-6
0115 0100 010



BM-6
0115 0110 010



BN-6
0115 0120 010

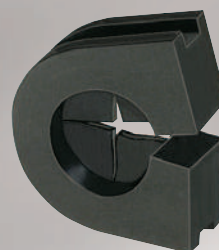
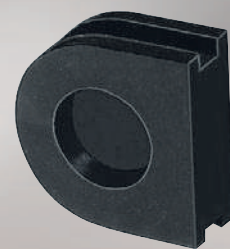
 D6/3-02 - Clips





A22

Tvarové díly PLIO® z
měkkého PVC





| strana | typ | | barva | specifikace | bezhalogenové | | | | | | |
|----------------------|---------|-----------|---------------|---------------------------------|---|----|---------------|---------------|--|-----|--|
| Standardní průchodka | | | | | | | | | | | |
| A22/1-01 | DK-PVC | Měkké PVC | -30 až + 70°C | černá | děrovaná | ne | | | | | |
| A22/2-01 | DR-PVC | | | | kulatá-děrovaná | | | | | | |
| | DKF-PVC | | | | plná k děrování | | | | | | |
| | DKP-PVC | | | | perforovaná | | | | | | |
| Podlouhlá průchodka | | | | | | | | | | | |
| A22/4-01 | DO-PVC | Měkké PVC | -30 až + 70°C | černá šedá | podlouhlé pro ploché kabely | ne | | | | | |
| Membránová průchodka | | | | | | | | | | | |
| A22/5-01 | DG-PVC | Měkké PVC | -30 až + 70°C | černá světle šedá bílá | membrána | ne | | | | | |
| | DGC-PVC | | | | křížová membrána | | | | | | |
| A22/5-02 | DG-PVC | | | | perforovaná membrána | | | | | | |
| | DG-PVC | | | | speciální | | | | | | |
| | DGC-PVC | | | | speciální řada s příčně dělenou membránou | | | | | | |
| | 14-14xx | | | | speciální | | | | | | |
| A22/5-03 | DG-MS | | | | Bi-materiál: TPE a PP | | -30 až +80°C | sv. šedá | hexagonal, à visser,avec membrane IP66 | ano | |
| | DG-MT | | | | Bi-materiál: TPE a PE | | -40 až +80°C | | kruhový klip s membránou IP66 | | |
| A22/5-04 | PLIOFIX | | | | TPE a PA | | -20 až +125°C | černá šedá | membrána IP65 / IP67 | | |



| strana | typ | materiál | provozní teplota | barvy | specifikace | bezhalogenové | |
|------------------------|--------------|--|---|--|---|---------------|--|
| Specialní průchodky | | | | | | | |
| A22/6-01 | PLIOCAP | PE | -50 až +85°C | černá šedá | definitivní oprava | ano | |
| | | PP | -40 až +85°C | | odnímatelné | | |
| | | PA 6.6 | -40 až +110°C | | | | |
| Modulární průchodky | | | | | | | |
| A22/7-01 | FL13 FL21 | Bi-materiál: PP laminát a zesílený TPE | -20 až +125°C | sv. šedá | IP65 EN 60529:1991+A1 EN 60670-1:2005 | ano | |
| Chrániče | | | | | | | |
| A22/10-01 A22/11-01 | PLIO® | PVC | -30 až +70°C | černá | - | ne | |
| Protitahové | | | | | | | |
| A22/20-01 | DM-SES | PA 6 | -20 až +70°C | černá bílá | V2 UL94 | ano | |
| Koncové chrániče | | | | | | | |
| A22/30-01 | PLIO® | PVC | -25 až +75°C | černá - transp. - bílá - modrá - zelená - žlutá - oranž. - hnědá - červená - fia- lová - šedá | pro přímé konektory | ne | |
| A22/30-04 | PLIO® | PE PA 6 PA 6.6 PP | -50 až +55°C -20 až +70°C -40 až +110°C -20 až +65°C | černá přírodní | pro přímé konektory montáž po lisování | ano | |
| A22/31-01 | PLIO® BA | PP | -25 až +90°C | přírodní - bílá - modrá - ze- lená - žlutá - oranž. - hnědá - červená - černá - šedá - růžová - lila | pro přímé konektory montáž po lisování | | |

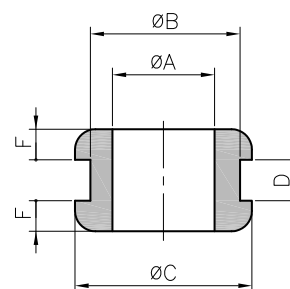
DK-DKF-DR-DKP PVC


Materiál : Pružné PVC
Barva : černá
Provozní teploty : -30 až +70°C
Pevnost : 55 +/- 5
Pevnost v tahu : 8 MPa
Maimální roztlačnost : > 250 %
El. Ochrana : > 20 kV/mm
Specifikace : HB UL94

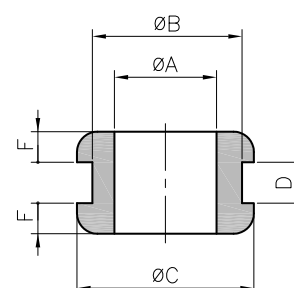


• Průchodky DK s průchozím otvorem

| Typ | Obj. č. | Rozměry (mm) | | | | | Obj. 100 |
|---------------------|---------------|--------------|-----|-----|-----|-----|----------|
| | | Ø A | Ø B | Ø C | D | F | |
| DK-PVC 2/5/8-1 | 0107 0001 010 | 2 | 5 | 8 | 1 | 1,5 | 100 |
| DK-PVC 2/5/8-1,5 | 0107 0002 010 | 2 | 5 | 8 | 1,5 | 1,5 | 100 |
| DK-PVC 2/5/8-2 | 0107 0003 010 | 2 | 5 | 8 | 2 | 1,5 | 100 |
| DK-PVC 3/5/8-1 | 0107 0004 010 | 3 | 5 | 8 | 1 | 1,5 | 100 |
| DK-PVC 3/5/8-1,5 | 0107 0005 010 | 3 | 5 | 8 | 1,5 | 1,5 | 100 |
| DK-PVC 3/5/8-2 | 0107 0006 010 | 3 | 5 | 8 | 2 | 1,5 | 100 |
| DK-PVC 4/6/11-4 | 0107 0100 010 | 4 | 6 | 11 | 4 | 2 | 100 |
| DK-PVC 4/8/11-1 | 0107 0007 010 | 4 | 8 | 11 | 1 | 2 | 100 |
| DK-PVC 4/8/11-1,5 | 0107 0008 010 | 4 | 8 | 11 | 1,5 | 2 | 100 |
| DK-PVC 4/8/11-2 | 0107 0009 010 | 4 | 8 | 11 | 2 | 2 | 100 |
| DK-PVC 4,5/8/11-1,5 | 0107 0128 010 | 4,5 | 8 | 11 | 1,5 | 2 | 100 |
| DK-PVC 4,8/8/12-1,5 | 0107 0123 010 | 4,8 | 8 | 12 | 1,5 | 2 | 100 |
| DK-PVC 5/7/11-3 | 0107 0110 010 | 5 | 7 | 11 | 3 | 2 | 100 |
| DK-PVC 5/8/11-1 | 0107 0010 010 | 5 | 8 | 11 | 1 | 2 | 100 |
| DK-PVC 5/8/11-1,5 | 0107 0011 010 | 5 | 8 | 11 | 1,5 | 2 | 100 |
| DK-PVC 5/8/11-2 | 0107 0012 010 | 5 | 8 | 11 | 2 | 2 | 100 |
| DK-PVC 5,5/8/12-1,5 | 0107 0013 010 | 5,5 | 8 | 12 | 1,5 | 2 | 100 |
| DK-PVC 5,5/9/12-1 | 0107 0014 010 | 5,5 | 9 | 12 | 1 | 2 | 100 |
| DK-PVC 5,5/9/12-1,5 | 0107 0015 010 | 5,5 | 9 | 12 | 1,5 | 2 | 100 |
| DK-PVC 5,5/9/12-2 | 0107 0016 010 | 5,5 | 9 | 12 | 2 | 2 | 100 |
| DK-PVC 5,5/9/12-3 | 0107 0017 010 | 5,5 | 9 | 12 | 3 | 2 | 100 |
| DK-PVC 6/8/12-1,5 | 0107 0069 010 | 6 | 8 | 12 | 1,5 | 2 | 100 |
| DK-PVC 6/9/12-1 | 0107 0018 010 | 6 | 9 | 12 | 1 | 2 | 100 |
| DK-PVC 6/9/12-1,5 | 0107 0019 010 | 6 | 9 | 12 | 1,5 | 2 | 100 |
| DK-PVC 6/9/12-2 | 0107 0020 010 | 6 | 9 | 12 | 2 | 2 | 100 |
| DK-PVC 6/9/12-3 | 0107 0021 010 | 6 | 9 | 12 | 3 | 2 | 100 |
| DK-PVC 6/9/12-4 | 0107 0090 010 | 6 | 9 | 12 | 4 | 2 | 100 |
| DK-PVC 6/9/12-5 | 0107 0091 010 | 6 | 9 | 12 | 5 | 2 | 100 |
| DK-PVC 6/9/12-6 | 0107 0092 010 | 6 | 9 | 12 | 6 | 2 | 100 |
| DK-PVC 6/9/12-7 | 0107 0093 010 | 6 | 9 | 12 | 7 | 2 | 100 |
| DK-PVC 6/9/12-8 | 0107 0094 010 | 6 | 9 | 12 | 8 | 2 | 100 |
| DK-PVC 6/9/12-9 | 0107 0095 010 | 6 | 9 | 12 | 9 | 2 | 100 |
| DK-PVC 6/12/18-2 | 0107 0087 010 | 6 | 12 | 18 | 2 | 2,5 | 100 |
| DK-PVC 6/13/18-7 | 0107 0070 010 | 6 | 13 | 18 | 7 | 2,5 | 100 |
| DK-PVC 6/14/18-1 | 0107 0071 010 | 6 | 14 | 18 | 1 | 2,5 | 100 |
| DK-PVC 7/10/14-1 | 0132 0090 010 | 7 | 10 | 14 | 1 | 2,5 | 100 |
| DK-PVC 7/10/14-1,5 | 0132 0091 010 | 7 | 10 | 14 | 1,5 | 2,5 | 100 |
| DK-PVC 7/10/14-2 | 0132 0092 010 | 7 | 10 | 14 | 2 | 2,5 | 100 |
| DK-PVC 7/10/14-3 | 0132 0093 010 | 7 | 10 | 14 | 3 | 2,5 | 100 |
| DK-PVC 7/12/16-1 | 0107 0088 010 | 7 | 12 | 16 | 1 | 2,5 | 100 |



| Typ | Obj. č. | Ø A | Rozměry (mm) | | | | F |  |
|---------------------|---------------|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|---|
| | | | Ø B | Ø C | D | | | |
| DK-PVC 7/14/18-1 | 0107 0022 010 | 7 | 14 | 18 | 1 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 7/14/18-2 | 0107 0023 010 | 7 | 14 | 18 | 2 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 7/14/18-3 | 0107 0024 010 | 7 | 14 | 18 | 3 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 8/10/14-1 | 0132 0094 010 | 8 | 10 | 14 | 1 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 8/10/14-1,5 | 0132 0095 010 | 8 | 10 | 14 | 1,5 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 8/10/14-2 | 0132 0096 010 | 8 | 10 | 14 | 2 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 8/10/14-3 | 0132 0097 010 | 8 | 10 | 14 | 3 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 8/12/16-1 | 0132 0098 010 | 8 | 12 | 16 | 1 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 8/12/16-1,5 | 0132 0099 010 | 8 | 12 | 16 | 1,5 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 8/12/16-2 | 0132 0100 010 | 8 | 12 | 16 | 2 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 8/12/16-3 | 0132 0101 010 | 8 | 12 | 16 | 3 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 8/14/18-1 | 0107 0025 010 | 8 | 14 | 18 | 1 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 8/14/18-2 | 0107 0026 010 | 8 | 14 | 18 | 2 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 8/14/18-3 | 0107 0027 010 | 8 | 14 | 18 | 3 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 9/12/16-1 | 0132 0102 010 | 9 | 12 | 16 | 1 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 9/12/16-1,5 | 0132 0103 010 | 9 | 12 | 16 | 1,5 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 9/12/16-2 | 0132 0104 010 | 9 | 12 | 16 | 2 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 9/12/16-3 | 0132 0105 010 | 9 | 12 | 16 | 3 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 9/14/18-1 | 0107 0028 010 | 9 | 14 | 18 | 1 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 9/14/18-2 | 0107 0029 010 | 9 | 14 | 18 | 2 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 9/14/18-3 | 0107 0030 010 | 9 | 14 | 18 | 3 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 10/12/16-1 | 0132 0106 010 | 10 | 12 | 16 | 1 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 10/12/16-1,5 | 0132 0107 010 | 10 | 12 | 16 | 1,5 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 10/12/16-2 | 0132 0108 010 | 10 | 12 | 16 | 2 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 10/12/16-3 | 0132 0109 010 | 10 | 12 | 16 | 3 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 10/18/22-1 | 0107 0031 010 | 10 | 18 | 22 | 1 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 10/18/22-2 | 0107 0032 010 | 10 | 18 | 22 | 2 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 10/18/22-3 | 0107 0033 010 | 10 | 18 | 22 | 3 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 10/18/22-4 | 0107 0034 010 | 10 | 18 | 22 | 4 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 11/18/22-1 | 0107 0035 010 | 11 | 18 | 22 | 1 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 11/18/22-2 | 0107 0036 010 | 11 | 18 | 22 | 2 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 11/18/22-3 | 0107 0037 010 | 11 | 18 | 22 | 3 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 11/18/22-4 | 0107 0038 010 | 11 | 18 | 22 | 4 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 12/18/22-1 | 0107 0039 010 | 12 | 18 | 22 | 1 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 12/18/22-2 | 0107 0040 010 | 12 | 18 | 22 | 2 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 12/18/22-3 | 0107 0041 010 | 12 | 18 | 22 | 3 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 12/18/22-4 | 0107 0042 010 | 12 | 18 | 22 | 4 | 2,5 | 100 | |
| DK-PVC 14/22/27-1 | 0107 0043 010 | 14 | 22 | 27 | 1 | 3 | 100 | |
| DK-PVC 14/22/27-1,5 | 0107 0072 010 | 14 | 22 | 27 | 1,5 | 3 | 100 | |
| DK-PVC 14/22/27-2 | 0107 0044 010 | 14 | 22 | 27 | 2 | 3 | 100 | |
| DK-PVC 14/22/27-3 | 0107 0045 010 | 14 | 22 | 27 | 3 | 3 | 100 | |
| DK-PVC 14/22/27-4 | 0107 0046 010 | 14 | 22 | 27 | 4 | 3 | 100 | |
| DK-PVC 16/22/27-1 | 0107 0047 010 | 16 | 22 | 27 | 1 | 3 | 100 | |
| DK-PVC 16/22/27-1,5 | 0107 0073 010 | 16 | 22 | 27 | 1,5 | 3 | 100 | |
| DK-PVC 16/22/27-2 | 0107 0048 010 | 16 | 22 | 27 | 2 | 3 | 100 | |
| DK-PVC 16/22/27-3 | 0107 0049 010 | 16 | 22 | 27 | 3 | 3 | 100 | |
| DK-PVC 16/22/27-4 | 0107 0050 010 | 16 | 22 | 27 | 4 | 3 | 100 | |
| DK-PVC 18/22/27-1 | 0107 0051 010 | 18 | 22 | 27 | 1 | 3 | 100 | |
| DK-PVC 18/22/27-1,5 | 0107 0074 010 | 18 | 22 | 27 | 1,5 | 3 | 100 | |
| DK-PVC 18/22/27-2 | 0107 0052 010 | 18 | 22 | 27 | 2 | 3 | 100 | |
| DK-PVC 18/22/27-3 | 0107 0053 010 | 18 | 22 | 27 | 3 | 3 | 100 | |
| DK-PVC 18/22/27-4 | 0107 0054 010 | 18 | 22 | 27 | 4 | 3 | 100 | |

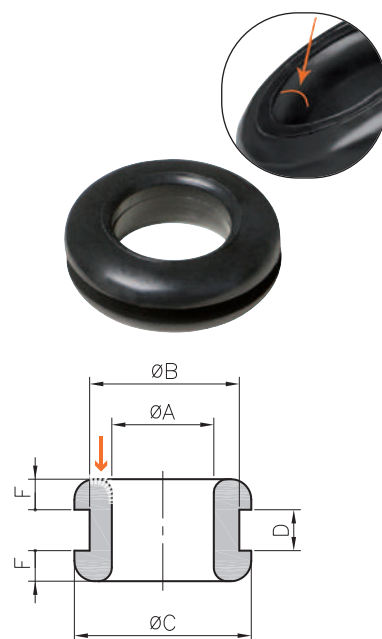


Průchodky PLIO® DR - DKF - DKP z měkkého PVC černá 9542



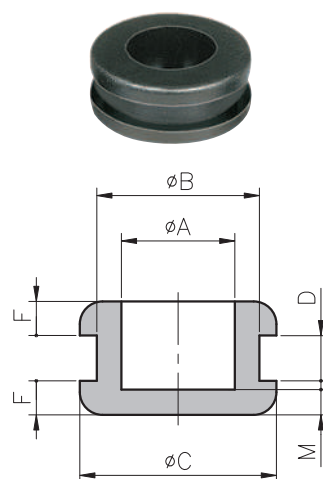
• Typ DR-PVC s rozšířeným, průchozím otvorem

| Typ | Obj. č. | Rozměry (mm) | | | | | 100 |
|---------------------|---------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Ø | Ø B | Ø C | D | F | |
| DR-PVC 4/7/10-1 | 0132 0010 010 | 4 | 7 | 10 | 1 | 1,5 | 100 |
| DR-PVC 4/7/10-1,5 | 0132 0011 010 | 4 | 7 | 10 | 1,5 | 1,5 | 100 |
| DR-PVC 4/7/10-2 | 0132 0012 010 | 4 | 7 | 10 | 2 | 1,5 | 100 |
| DR-PVC 5/8/11-1 | 0132 0013 010 | 5 | 8 | 11 | 1 | 1,5 | 100 |
| DR-PVC 5/8/11-1,5 | 0132 0014 010 | 5 | 8 | 11 | 1,5 | 1,5 | 100 |
| DR-PVC 5/8/11-2 | 0132 0015 010 | 5 | 8 | 11 | 2 | 1,5 | 100 |
| DR-PVC 6/10/14-1 | 0132 0016 010 | 6 | 10 | 14 | 1 | 2 | 100 |
| DR-PVC 6/10/14-1,5 | 0132 0017 010 | 6 | 10 | 14 | 1,5 | 2 | 100 |
| DR-PVC 6/10/14-2 | 0132 0018 010 | 6 | 10 | 14 | 2 | 2 | 100 |
| DR-PVC 6/10/14-3 | 0132 0019 010 | 6 | 10 | 14 | 3 | 2 | 100 |
| DR-PVC 8/12/16-1 | 0132 0020 010 | 8 | 12 | 16 | 1 | 2 | 100 |
| DR-PVC 8/12/16-1,5 | 0132 0021 010 | 8 | 12 | 16 | 1,5 | 2 | 100 |
| DR-PVC 8/12/16-2 | 0132 0022 010 | 8 | 12 | 16 | 2 | 2 | 100 |
| DR-PVC 8/12/16-3 | 0132 0023 010 | 8 | 12 | 16 | 3 | 2 | 100 |
| DR-PVC 10/14/18-1 | 0132 0024 010 | 10 | 14 | 18 | 1 | 2 | 100 |
| DR-PVC 10/14/18-1,5 | 0132 0025 010 | 10 | 14 | 18 | 1,5 | 2 | 100 |
| DR-PVC 10/14/18-2 | 0132 0026 010 | 10 | 14 | 18 | 2 | 2 | 100 |
| DR-PVC 10/14/18-3 | 0132 0027 010 | 10 | 14 | 18 | 3 | 2 | 100 |



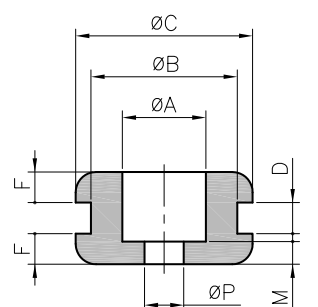
• Typ DKF-PVC s membránou

| Typ | Obj. č. | Rozměry (mm) | | | | | | 100 |
|--------------------|---------------|--------------|-----|-----|---|-----|-----|-----|
| | | Ø A | Ø B | Ø C | D | F | | |
| DKF-PVC 5/7/11-3 | 0107 0109 010 | 5 | 7 | 11 | 3 | 2 | 0,7 | 100 |
| DKF-PVC 5,5/9/12-3 | 0107 0075 010 | 5,5 | 9 | 12 | 3 | 2 | 2 | 100 |
| DKF-PVC 6/9/12-3 | 0107 0076 010 | 6 | 9 | 12 | 3 | 2 | 2 | 100 |
| DKF-PVC 6/14/18-1 | 0107 0077 010 | 6 | 14 | 18 | 1 | 2,5 | 2 | 100 |
| DKF-PVC 7/14/18-3 | 0107 0078 010 | 7 | 14 | 18 | 3 | 2,5 | 2,5 | 100 |
| DKF-PVC 8/14/18-3 | 0107 0079 010 | 8 | 14 | 18 | 3 | 2,5 | 2 | 100 |
| DKF-PVC 9/12/16-2 | 0107 0099 010 | 9 | 12 | 16 | 2 | 2,5 | 2 | 100 |
| DKF-PVC 9/14/18-3 | 0107 0080 010 | 9 | 14 | 18 | 3 | 2,5 | 2 | 100 |
| DKF-PVC 10/18/22-3 | 0107 0081 010 | 10 | 18 | 22 | 3 | 2,5 | 2 | 100 |
| DKF-PVC 10/18/22-4 | 0107 0082 010 | 10 | 18 | 22 | 4 | 2,5 | 2 | 100 |
| DKF-PVC 11/18/22-3 | 0107 0083 010 | 11 | 18 | 22 | 3 | 2,5 | 2 | 100 |
| DKF-PVC 11/18/22-4 | 0107 0084 010 | 11 | 18 | 22 | 4 | 2,5 | 2 | 100 |
| DKF-PVC 12/18/22-3 | 0107 0085 010 | 12 | 18 | 22 | 3 | 2,5 | 2 | 100 |
| DKF-PVC 12/18/22-4 | 0107 0086 010 | 12 | 18 | 22 | 4 | 2,5 | 2 | 100 |



• Typ DKP-PVC s membránou

| Typ | Obj. č. | Rozm (mm) | | | | | | | 100 |
|-----------------------|---------------|-----------|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|
| | | Ø A | Ø B | Ø C | D | F | M | Ø P | |
| DKP-PVC 3-5/7/11-3 | 0107 0124 010 | 5 | 7 | 11 | 3 | 2,5 | 0,7 | 3 | 100 |
| DKP-PVC 3-7/14/18-3 | 0107 0055 010 | 7 | 14 | 18 | 3 | 2,5 | 2,5 | 3 | 100 |
| DKP-PVC 3-9/12/16-2 | 0107 0125 010 | 9 | 12 | 16 | 2 | 2,5 | 2 | 3 | 100 |
| DKP-PVC 6,5-8/12/16-2 | 0107 0089 010 | 8 | 12 | 16 | 2 | 2,5 | 1 | 6,5 | 100 |
| DKP-PVC 3,1-9/14/18-3 | 0107 0096 010 | 9 | 14 | 18 | 3 | 2,5 | 2 | 3,1 | 100 |
| DKP-PVC 5,5-9/14/18-3 | 0107 0097 010 | 9 | 14 | 18 | 3 | 2,5 | 2 | 5,5 | 100 |
| DKP-PVC 6-10/18/22-3 | 0107 0102 010 | 10 | 18 | 22 | 3 | 2,5 | 2 | 6 | 100 |
| DKP-PVC 7-10/18/22-3 | 0107 0122 010 | 10 | 18 | 22 | 3 | 2,5 | 2 | 7 | 100 |
| DKP-PVC 8-10/18/22-3 | 0107 0101 010 | 10 | 18 | 22 | 3 | 2,5 | 2 | 8 | 100 |
| DKP-PVC 9-10/18/22-3 | 0107 0103 010 | 10 | 18 | 22 | 3 | 2,5 | 2 | 9 | 100 |



Průchodky PLIO® až s podélným otvorem z měkkého PVC

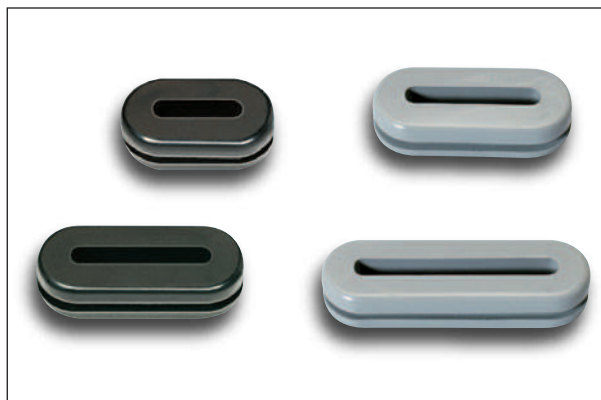


PLIO®



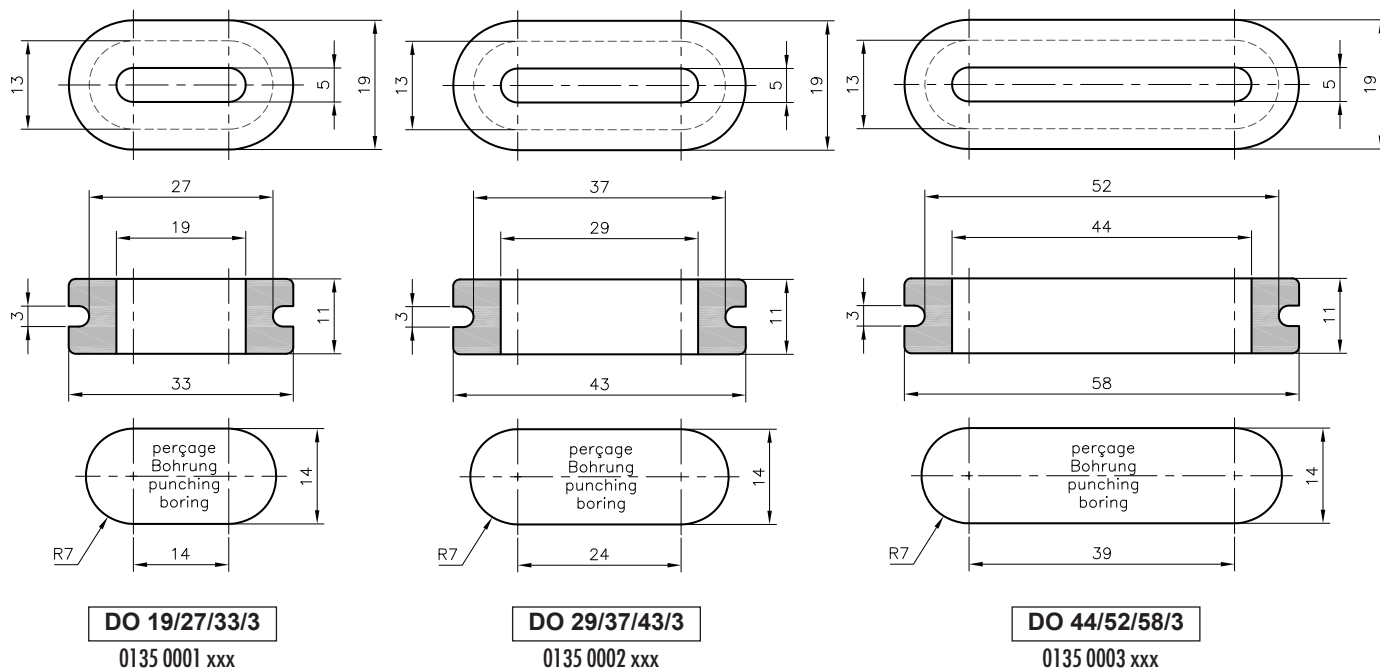
DO-PVC

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Materiál: | Pružné PVC |
| Barvy: | černá - šedá |
| Provozní teploty: | -30 až +70°C |
| Tvrdost: | 55 ± 5 |
| Pevnost v tahu: | 8 MPa |
| Maximální roztažení: | > 250 % |
| El. ochrana: | > 20 kV/mm |
| Specifikace: | HB UL94 |
| Použití: | Pro rovně ložené kabely. |



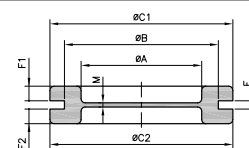
| typ | obj. c. | | |
|-------------------|---------------|---------------|-----|
| | černá 010 | šedá 013 | |
| DO-PVC 19/27/33/3 | 0135 0001 010 | 0135 0001 013 | 100 |
| DO-PVC 29/37/43/3 | 0135 0002 010 | 0135 0002 013 | 100 |
| DO-PVC 44/52/58/3 | 0135 0003 010 | 0135 0003 013 | 100 |

Pokud nespecifikujete barvu, bude dodána v šedé.



DG-PVC

Materiál: PVC
Barvy: černá - šedá - bílá
Provozní teploty: -30 až +70°C
Tvrdość: 55 ± 5
Pevnost: 8 MPa
Maximální prodloužení: > 250 %
El. pevnost: > 20 kV/mm
Specifikace: HB UL94
Použití: K uzavření průchodů.
 Umožňují průchod kabelů nebo potrubí, bezprachová.

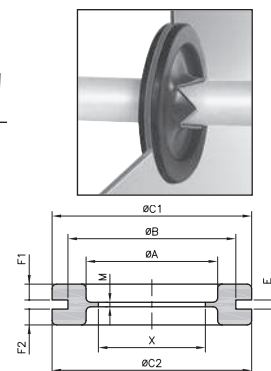


• Membránové gromety

| typ | obj. číslo | | | rozměry (mm) | | | | | | | | M | 100 |
|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | černá 010 | šedá 025 | bílá 001 | Ø A | Ø B | Ø C1 | Ø C2 | E | F1 | F2 | | | |
| DG-PVC 9 | 0133 0351 010 | 0133 0351 025 | 0133 0351 001 | 9 | 15 | 20 | 18 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 100 | |
| DG-PVC 11 | 0133 0352 010 | 0133 0352 025 | 0133 0352 001 | 11 | 18 | 22,5 | 21,5 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 100 | |
| DG-PVC 13,5 | 0133 0353 010 | 0133 0353 025 | 0133 0353 001 | 13,5 | 20 | 24 | 24 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 100 | |
| DG-PVC 16 | 0133 0354 010 | 0133 0354 025 | 0133 0354 001 | 16 | 22 | 27,5 | 26 | 2 | 2,7 | 2,7 | 1 | 100 | |
| DG-PVC 16/E3 | 0133 0360 010 | - | - | 16 | 22 | 27,5 | 26 | 3 | 2,7 | 2,7 | 2 | 100 | |
| DG-PVC 21 | 0133 0355 010 | 0133 0355 025 | 0133 0355 001 | 21 | 28 | 34,5 | 34,5 | 2 | 3 | 3 | 1 | 100 | |
| DG-PVC 21/E1 | 0133 0359 010 | - | - | 21 | 28 | 34,5 | 34,5 | 1 | 4 | 3 | 1,2 | 100 | |
| DG-PVC 29 | 0133 0356 010 | - | - | 29 | 36,5 | 43 | 43 | 2,2 | 3,7 | 3,7 | 1,5 | 50 | |
| DG-PVC 36 | 0133 0357 010 | - | - | 35 | 46 | 52,5 | 52,5 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 1,3 | 50 | |
| DG-PVC 48 | 0133 0358 010 | - | - | 46,5 | 59 | 66,2 | 66,2 | 2,5 | 4 | 4 | 1,6 | 50 | |
| DG-PVC M20 | 0133 0510 010 | 0133 0510 025 | - | 13,5 | 20 | 24 | 24 | 2 | 2,5 | 2,5 | 1 | 100 | |
| DG-PVC M25 | 0133 0511 010 | 0133 0511 025 | - | 21 | 25 | 34,5 | 34,5 | 2 | 3 | 3 | 1 | 100 | |
| DG-PVC M32 | 0133 0512 010 | 0133 0512 025 | - | 29 | 32 | 43 | 43 | 2 | 3,5 | 3,5 | 1,5 | 100 | |

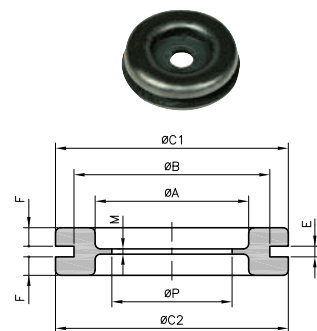
• Vnitřně nařezané membránové gromety (další výřezy možné na vyžádání)

| typ | obj. číslo 010 | rozměry (mm) | | | | | | | | | M | 100 |
|---------------|-------------------|--------------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| | | Ø A | Ø B | Ø C1 | Ø C2 | E | F1 | F2 | X | | | |
| DGC-PVC 9 | 0133 0451 010 | 9 | 15 | 20 | 18 | 2 | 2,5 | 2,5 | 8 | 1 | 100 | |
| DGC-PVC 11 | 0133 0452 010 | 11 | 18 | 22,5 | 21,5 | 2 | 2,5 | 2,5 | 10 | 1 | 100 | |
| DGC-PVC 13,5 | 0133 0453 010 | 13,5 | 20 | 24 | 24 | 2 | 2,5 | 2,5 | 10 | 1 | 100 | |
| DGC-PVC 16 | 0133 0454 010 | 16 | 22 | 27,5 | 26 | 2 | 2,7 | 2,7 | 14 | 1 | 100 | |
| DGC-PVC 21 | 0133 0455 010 | 21 | 28 | 34,5 | 34,5 | 2 | 3 | 3 | 17 | 1 | 100 | |
| DGC-PVC 21/E1 | 0133 0456 010 | 21 | 28 | 34,5 | 34,5 | 1 | 4 | 3 | 19,5 | 1,2 | 100 | |
| DGC-PVC 29 | 0133 0457 010 | 29 | 36,5 | 43 | 43 | 2,2 | 3,7 | 3,7 | 25 | 1,5 | 50 | |
| DGC-PVC 36 | 0133 0458 010 | 35 | 46 | 52,5 | 52,5 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 32 | 1,3 | 50 | |
| DGC-PVC 48 | 0133 0464 010 | 46,5 | 59 | 66,2 | 66,2 | 2,5 | 4 | 4 | 42 | 1,6 | 50 | |



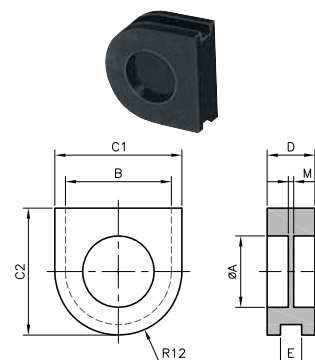
• Gromety s vnitřní dírou (další výřezy možné na vyžádání)

| typ | obj. číslo | rozměry (mm) | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|-----|------|------|---|-----|---|-----|-----|
| | | Ø A | Ø B | Ø C1 | Ø C2 | E | F | M | Ø P | |
| DG-PVC 11/4,5 | 0133 0402 010 | 11 | 18 | 22,5 | 21,5 | 2 | 2,5 | 1 | 4,5 | 100 |
| DG-PVC 16/7 E3 | 0133 0412 010 | 16 | 22 | 27,5 | 26 | 3 | 2,7 | 2 | 7 | 100 |



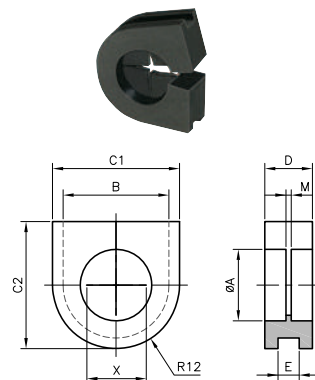
• Speciální membránové gromety

| typ | obj. číslo | rozměry (mm) | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|----|----|----|---|---|---|-----|
| | | Ø A | B | C1 | C2 | D | E | M | |
| DG-PVC 14-747 | 0133 0101 010 | 13,5 | 20 | 24 | 24 | 9 | 4 | 1 | 100 |
| DG-PVC 14-1475 | 0133 0102 010 | 13,5 | 20 | 24 | 24 | 9 | 2 | 1 | 100 |



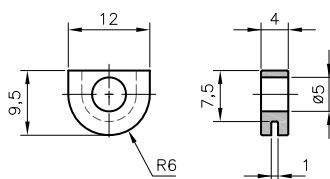
• Nařízlé membránové gromety

| typ | obj. číslo | rozměry (mm) | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------|--------------|----|----|----|---|---|---|----|-----|
| | | Ø A | B | C1 | C2 | D | E | M | X | |
| DGC-PVC 14-747/F | 0133 0459 010 | 13,5 | 20 | 24 | 24 | 9 | 4 | 1 | 12 | 100 |
| DGC-PVC 14-1475/F | 0133 0460 010 | 13,5 | 20 | 24 | 24 | 9 | 2 | 1 | 12 | 100 |

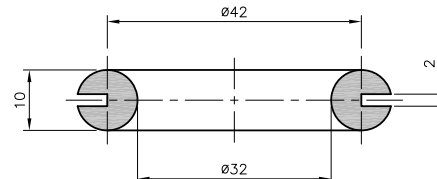


• Speciální gromety

| typ | obj. číslo | |
|--------------------|---------------|-----|
| 14-1461 PVC | 0133 0103 010 | 100 |
| 14-1480 PVC | 0133 0463 010 | 50 |



14-1461
0133 0103 010

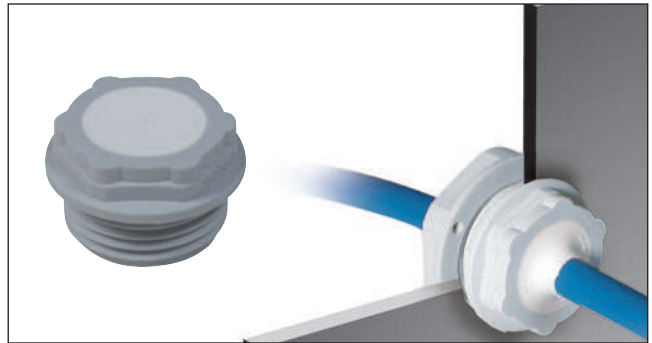


14-1480
0133 0463 010

DG-MS

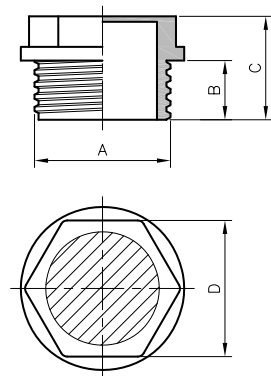
Materiál: TPE
Barvy: světlá šedá
Provozní teploty: -30 až +80°C
Ochrana: IP 66 odpovídající EN 60 529

Použití: šestihhranná membránová průchodka se šroubovým závitem, která umožňuje průchod jednotlivých kabelů, plochých kabelů nebo několika kabelů malých průměrů.



Dodáváno bez pojistné matice.

| typ | obj. číslo | Ø kabelu max. (mm) | A mm | B mm | C mm | D mm | Ø mm | |
|----------|---------------|--------------------|-----------|------|------|------|------|-----|
| DG-MS 16 | 0133 0601 025 | 9 | M16 x 1,5 | 9 | 15 | 17 | 16,5 | 100 |
| DG-MS 20 | 0133 0602 025 | 13 | M20 x 1,5 | 9 | 15 | 20 | 20,5 | 100 |
| DG-MS 25 | 0133 0603 025 | 18 | M25 x 1,5 | 9 | 15 | 24 | 25,5 | 100 |
| DG-MS 32 | 0133 0604 025 | 25 | M32 x 1,5 | 9 | 15 | 32 | 32,5 | 100 |



A8/2-03



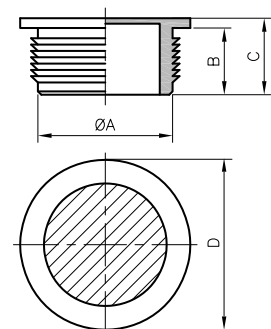
DG-MT

Materiál: TPE
Barva: světlá šedá
Provozní teploty: -40 až +80°C
Ochrana: IP 66 odpovídající EN 60 529

Použití: kulatá membránová průchodka TPE kterou lze zacvaknout, což umožňuje průchod jednotlivých kabelů, plochých kabelů nebo několika kabelů malých průměrů.



| typ | obj. číslo | Ø kabel max. (mm) | Ø A mm | B mm | C mm | D mm | Ø mm | |
|----------|---------------|-------------------|--------|------|------|------|------|-----|
| DG-MT 16 | 0133 0611 025 | 9 | 16 | 9,5 | 11 | 21,2 | 16,5 | 100 |
| DG-MT 20 | 0133 0612 025 | 13 | 20 | 9,5 | 11 | 25,2 | 20,5 | 100 |
| DG-MT 25 | 0133 0613 025 | 18 | 25 | 9,5 | 11 | 30,2 | 25,5 | 100 |
| DG-MT 32 | 0133 0614 025 | 25 | 32 | 9,5 | 11 | 37,2 | 32,5 | 100 |



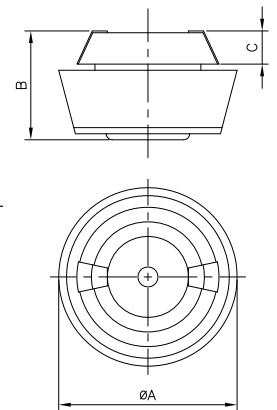
PLIOFIX

Materiál: TPE a PA
Barva: černá
 sedá
Provozní teploty: -20 až +125°C
Ochrana: IP 65

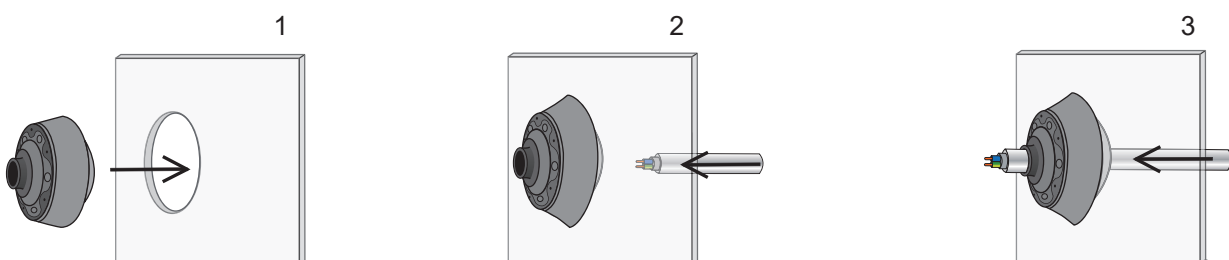
Použití: umožňují průchod kabelů nebo potrubí přes membrány, což umožňuje bezpečné usazení. Kombinují výhody průchodek a žlábu. Jedná se zejména o kompaktní díly, které nabízejí snadné použití a rychlou montáž.



| typ | obj. číslo | | kabel-Ø mm | díra-Ø mm | tloušťka plechu mm | Ø A mm | B mm | C mm | 50 |
|-------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-----------------------|-----------|---------|---------|----|
| | černá 010 | sedá 025 | | | | | | | |
| PLIOFIX M20 | 0144 0603 010 | 0144 0603 025 | 4-11 | 20,5 | 2-5 | 29,3-34,5 | 17-20 | 5,5 | 50 |
| PLIOFIX M25 | 0144 0604 010 | 0144 0604 025 | 4-13 | 25,5 | 2-5 | 34,3-40 | 17-20 | 5,5 | 50 |



Instrukce



PLIOCAP

| Materiál: | PE | PP | PA6.6 |
|-----------------------|------------|------------|-------------|
| Teplotní rozsah (°C): | -50 až +85 | -40 až +85 | -40 až +110 |
| Hořlavost: | - | - | V2 UL94 |
| Zkratová pevnost: | >16 | >20 | 26 |

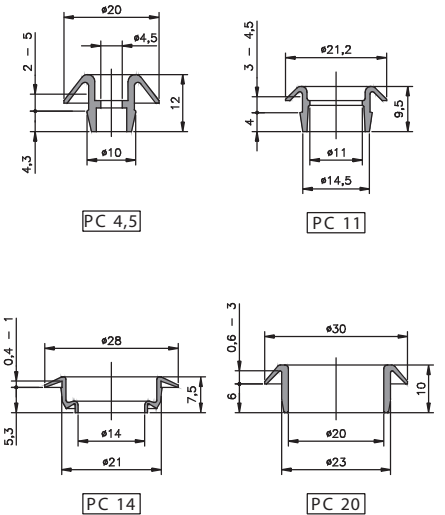
Použití: s těmito průchodkami přeměníte ostré rohy na na čisté a izolované okraje. Izolují a chrání elektrické kabely. Obecná verze (PC-U) umožňuje průchod kabelů s \varnothing 2,6 až 25,2 mm.

Zátka (PC -F) umožňuje trvalé uzavření nepoužívaných otvorů. Jednoduché, rychlé a bezpečné použití.



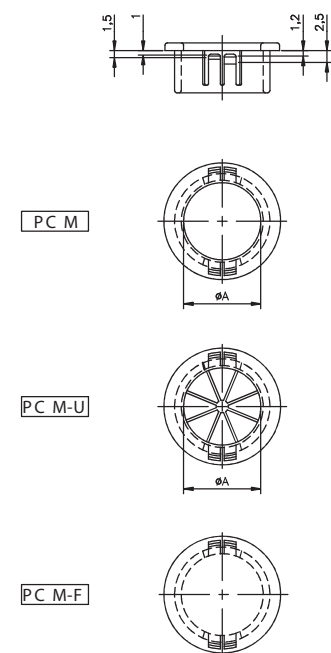
• Těžce odnímatelné průchodky

| Typ | Obj. č. | | Kvalita | | Rozměry (mm) | | | Kubický objem |
|--------|---------------|---------------|---------|----|--------------|-------------|---------------|---------------|
| | černá 010 | šedá 013 | PE | PP | Otvor- Ø | Kabel- Ø | Síla stěny | |
| PC 4,5 | 0143 0004 010 | 0143 0004 013 | X | | 10 | 4,5 | 2 - 5 | 500 |
| PC 11 | 0143 0002 010 | 0143 0002 013 | X | | 14,5 | 11 | 3 - 4,5 | 500 |
| PC 14 | 0143 0001 010 | 0143 0001 013 | | X | 21 | 14 | 0,4 - 1 | 500 |
| PC 20 | 0143 0003 010 | 0143 0003 013 | | X | 23 | 20 | 0,6 - 3 | 100 |



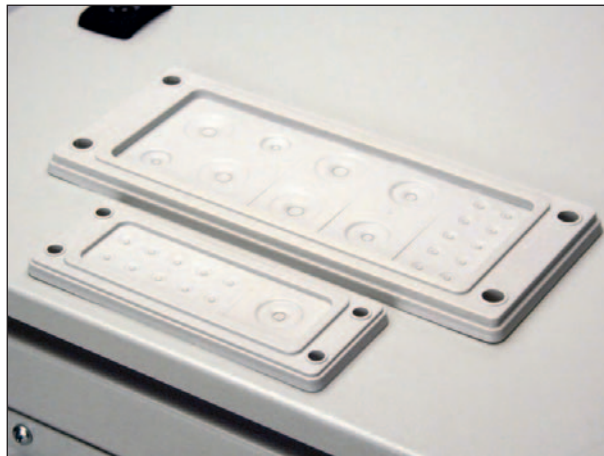
• Odnímatelné průchodky


| Typ | Obj. č. | | Rozměry (mm) | | | Kubický objem |
|-----------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| | černá 010 | šedá 013 | Otvor- Ø | Kabel- Ø | Síla stěny | |
| Standardní průchodky | | | | | | |
| PC M16 | 0143 0010 010 | 0143 0010 013 | 16 | 12,2 | 1 - 2,5 | 100 |
| PC M20 | 0143 0012 010 | 0143 0012 013 | 20 | 16,2 | 1 - 2,5 | 100 |
| PC M25 | 0143 0014 010 | 0143 0014 013 | 25 | 20,2 | 1 - 2,5 | 50 |
| PC M32 | 0143 0016 010 | 0143 0016 013 | 32 | 25,2 | 1 - 2,5 | 50 |
| Obecné průchodky | | | | | | |
| PC M16-U | 0143 0018 010 | 0143 0018 013 | 16 | 12,2 | 1 - 2,5 | 100 |
| PC M20-U | 0143 0019 010 | 0143 0019 013 | 20 | 16,2 | 1 - 2,5 | 100 |
| PC M25-U | 0143 0020 010 | 0143 0020 013 | 25 | 20,2 | 1 - 2,5 | 50 |
| PC M32-U | 0143 0021 010 | 0143 0021 013 | 32 | 25,2 | 1 - 2,5 | 50 |
| Zátky | | | | | | |
| PC M16-F | 0143 0011 010 | 0143 0011 013 | 16 | - | 1 - 2,5 | 100 |
| PC M20-F | 0143 0013 010 | 0143 0013 013 | 20 | - | 1 - 2,5 | 100 |
| PC M25-F | 0143 0015 010 | 0143 0015 013 | 25 | - | 1 - 2,5 | 50 |
| PC M32-F | 0143 0017 010 | 0143 0017 013 | 32 | - | 1 - 2,5 | 50 |

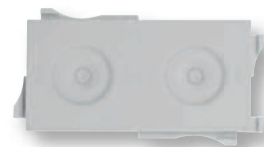
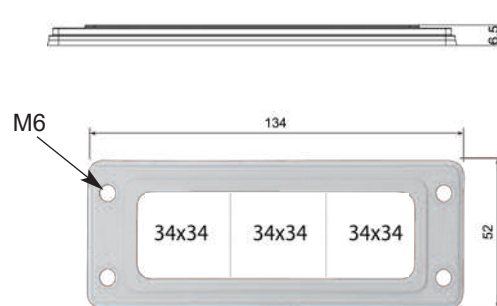


FL13

Materiál rámu: PP zesílené sklo
Material vnitřní: TPE
Barva: sv. šedá
Ochrana: IP 65
Provozní teploty: -20 až +125°C
Certifikace: EN 60529:1991+A1 EN 60670-1:2005
Použití: Šetří místo, rychlá montáž.
 Vyměnitelný vnitřek.
 IP65 zaručuje odolnost proti prachu a vlhku.



| typ | obj. c. | rozmery mm | pruchod |  |
|---------------------------------------|---------------|------------|-----------------------|---|
| Rám FL13/404 | 0144 0650 025 | 134 x 52 | - | 10 |
| Vnitřek INS-FL13/415 | 0144 0641 025 | 34 x 68 | 2x M20 (6-13 mm) | 10 |
| Vnitřek INS-FL13/416 | 0144 0642 025 | 34 x 68 | 10x 4-10 mm | 10 |
| Vnitřek INS-FL13/417 | 0144 0643 025 | 34 x 34 | 1x M20 (6-13 mm) | 10 |
| Sestava K-FL13/405 | 0144 0630 025 | - | 1x M20 10x 4-10 mm | 10 |

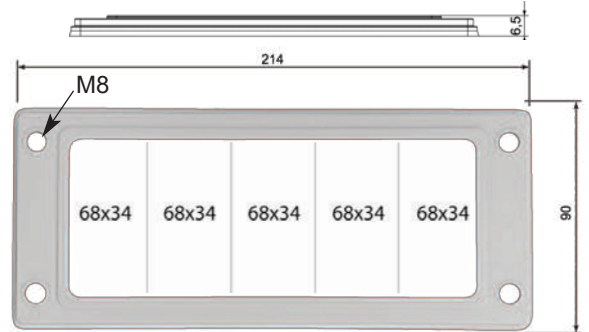


Operační
instrukce
ve videu

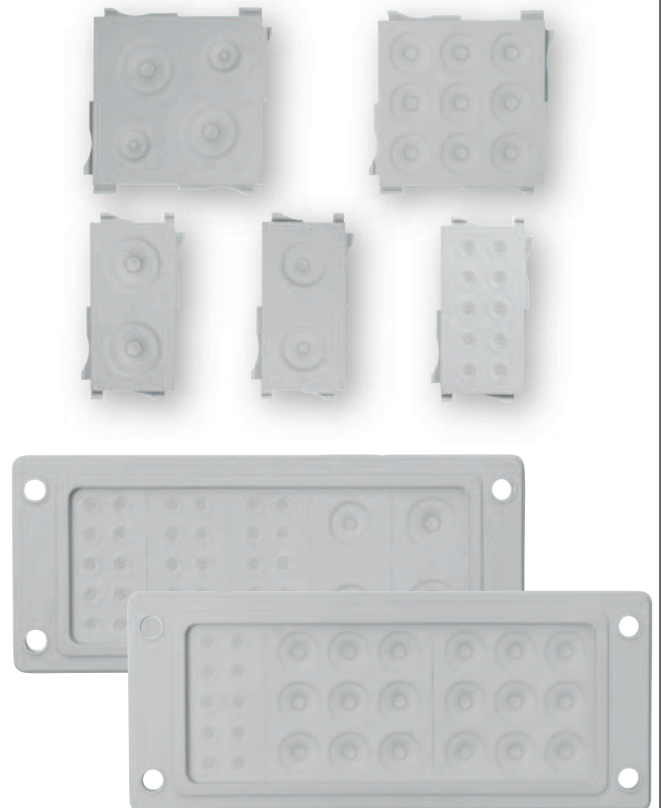


FL21

Materiál rámu: PP zesílené sklo
Materiál vnitřku: TPE
Barva : sv. šedá
Ochrana: IP 65
Provozní teploty: -20 až +125°C
Certifikace: EN 60529:1991+A1 EN 60670-1:2005
Použití: šetří místo, rychlá montáž, pružné tělo.
 Vyměnitelný vnitřek.
 IP65 zaručuje odolnost proti prachu a vlhku.



| typ | obj. c. | rozmery mm | pruchod | |
|--------------------------------|---------------|------------|--|----|
| Rám FL21/400 | 0144 0680 025 | 214 x 90 | - | 10 |
| Vnitřek INS-FL21/406 | 0144 0670 025 | 68 x 68 | 2x M25 (8-17 mm) 2x M16 (5-10 mm) | 10 |
| Vnitřek INS-FL21/408 | 0144 0672 025 | 68 x 68 | 9x 7-14 mm | 10 |
| Vnitřek INS-FL21/411 | 0144 0675 025 | 68 x 34 | 2x 8-17 mm | 10 |
| Vnitřek INS-FL21/412 | 0144 0676 025 | 68 x 34 | 2x M20 (6-13 mm) | 10 |
| Vnitřek INS-FL21/413 | 0144 0677 025 | 68 x 34 | 10x 4-10 mm | 10 |
| Sestava K-FL21/402 | 0144 0660 025 | - | 2x (M25 M20) 30x 4-10 mm | 10 |
| Sestava K-FL21/403 | 0144 0661 025 | - | 18x 7-14 mm 10x 4-10 mm | 10 |



Operační instrukce ve videu




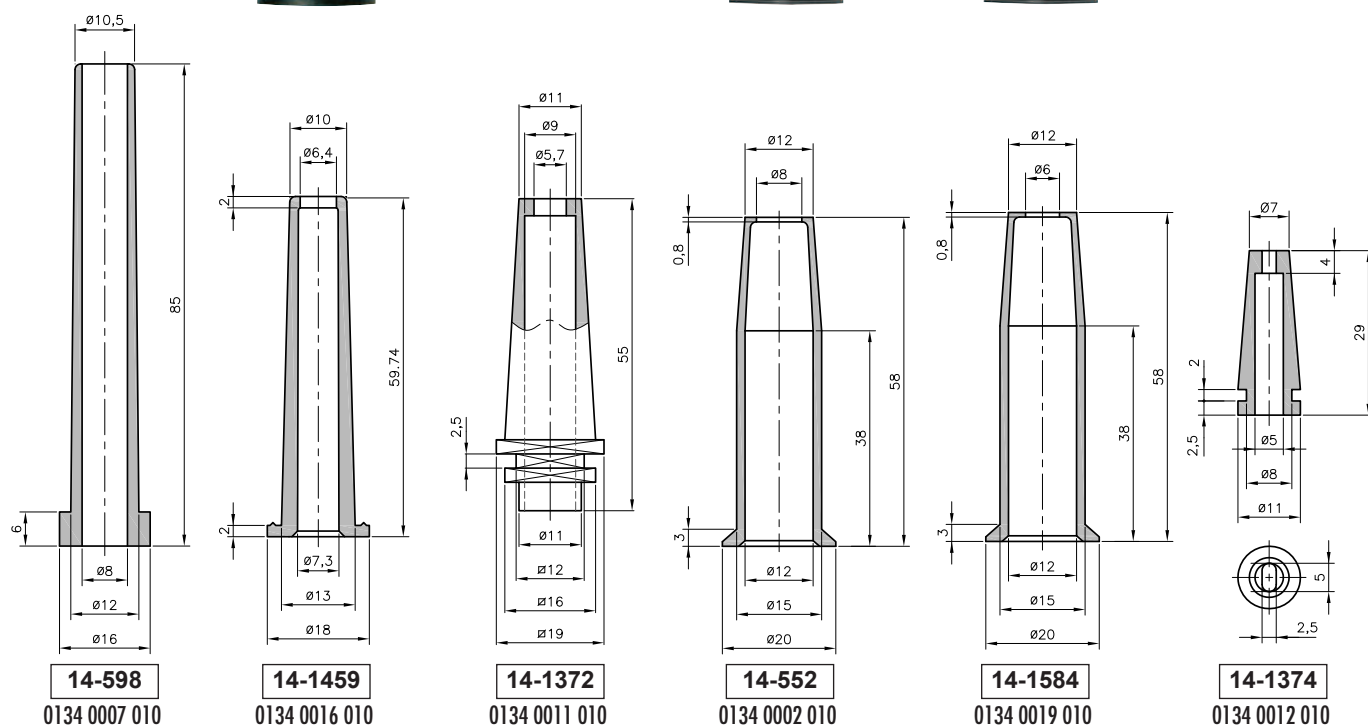
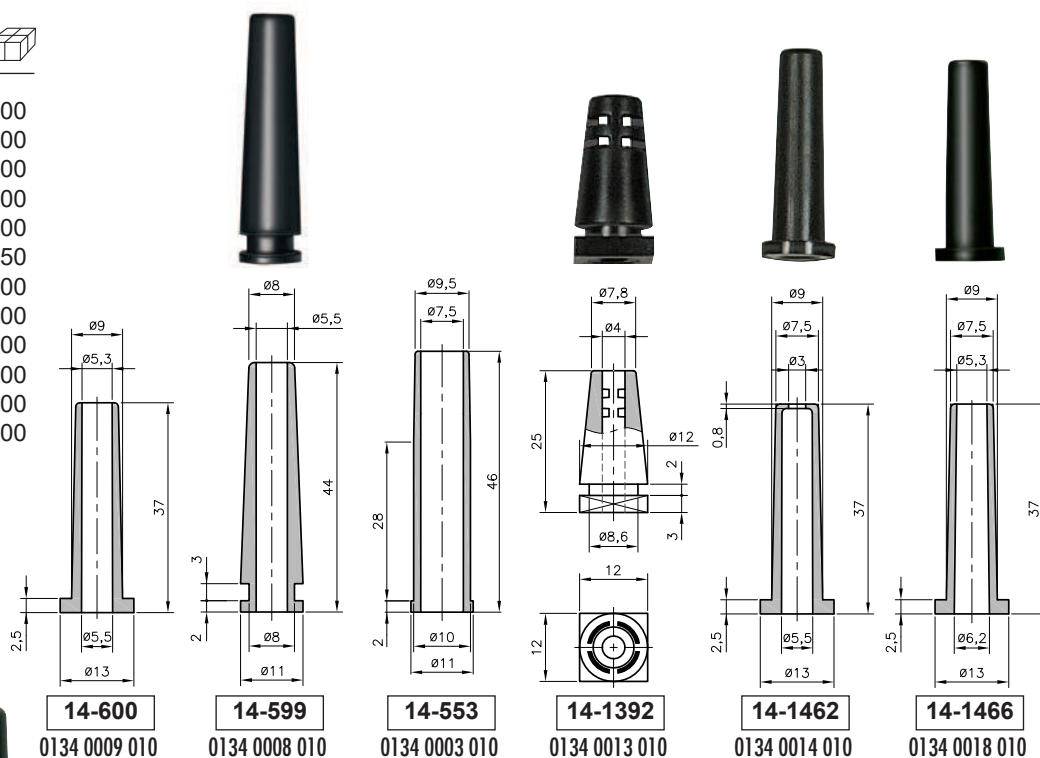
Protizlomová pouzdra PLIO® z PVC černá



PLIO®
-30 až +70°C



| Typ | Obj. č. |  |
|-------------|---------------|---|
| 14-552 PVC | 0134 0002 010 | 100 |
| 14-553 PVC | 0134 0003 010 | 100 |
| 14-598 PVC | 0134 0007 010 | 100 |
| 14-599 PVC | 0134 0008 010 | 100 |
| 14-600 PVC | 0134 0009 010 | 100 |
| 14-1372 PVC | 0134 0011 010 | 50 |
| 14-1374 PVC | 0134 0012 010 | 100 |
| 14-1392 PVC | 0134 0013 010 | 100 |
| 14-1459 PVC | 0134 0016 010 | 100 |
| 14-1462 PVC | 0134 0014 010 | 100 |
| 14-1466 PVC | 0134 0018 010 | 100 |
| 14-1584 PVC | 0134 0019 010 | 100 |




Protizlomová a protitahová pouzdra PLIO® z měkkého PVC 9542

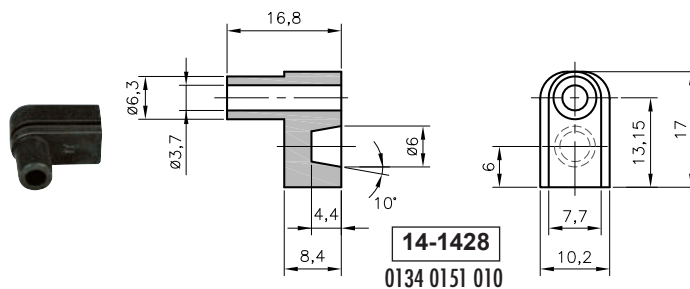


PLIO®

-30 až +70°C



| typ | obj. c. |  |
|--|---------------|---|
| Protizlomové pouzdro PLIO v PVC | | |
| 14-542 PVC | 0134 0001 010 | 100 |
| 14-581 PVC | 0134 0004 010 | 100 |
| 14-582 PVC | 0134 0005 010 | 100 |
| 14-583 PVC | 0134 0006 010 | 100 |
| 14-908 PVC | 0134 0010 010 | 100 |

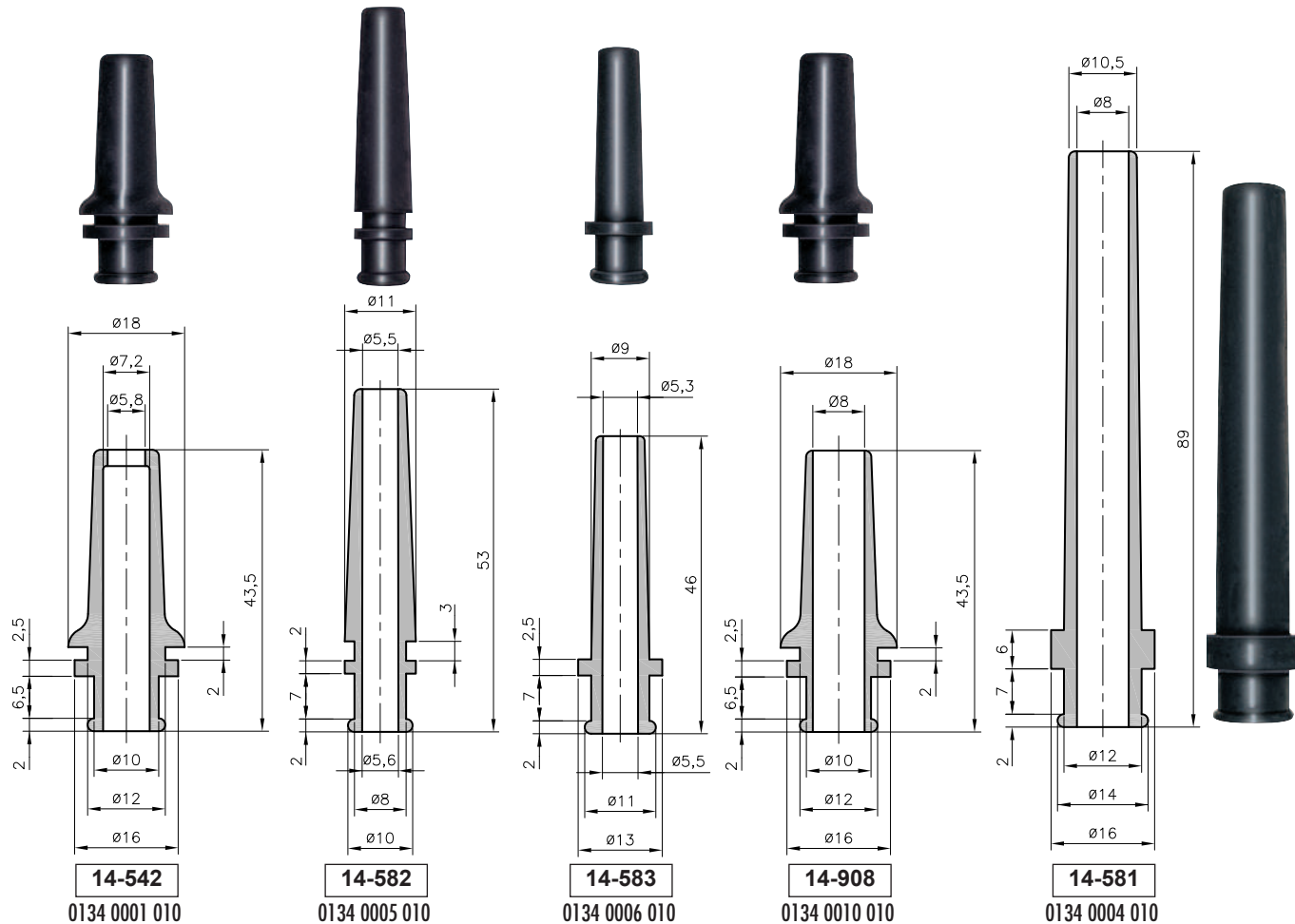
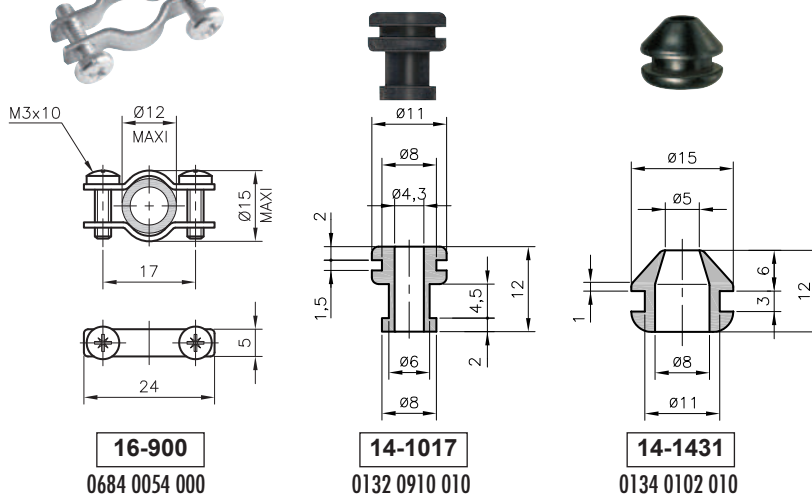


| | | |
|-----------------------------------|---------------|-----|
| Železná spona na kab. žíly | | |
| 14-542, 14-582, 14-583, 14-908 | | |
| 16-900 | 0684 0054 000 | 100 |



| | | |
|--|---------------|-----|
| Speciální protizlomová pouzdra PLIO | | |
| 14-1431 PVC | 0134 0102 010 | 100 |

| | | |
|----------------------------------|---------------|-----|
| Protizlomové pouzdro PLIO | | |
| 14-1017 PVC | 0132 0910 010 | 100 |
| 14-1428 PVC | 0134 0151 010 | 100 |



Protitahové průchodky DM-SES z polyamidu 6, černá - bílá

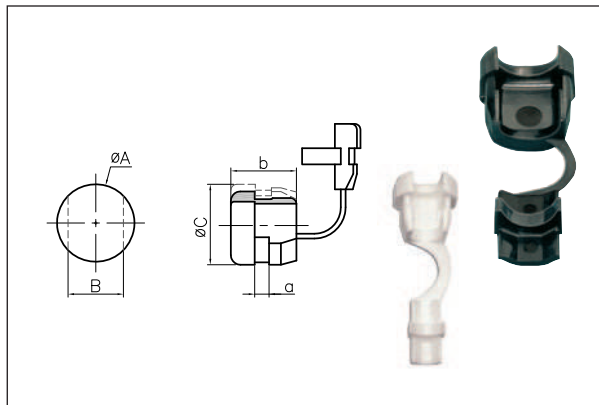


DM-SES

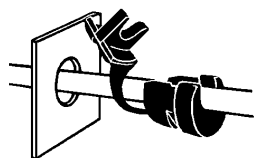


DM-SES

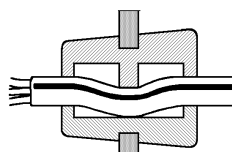
Materiál: polyamid 6
Barvy: černá - bílá
Provozní teploty: -20 až +70°C
Pevnost v tahu: 80 MPa
Maximální prodloužení: > 50%
Dielektrická pevnost: 60 kV/mm
Odolnost vůči ohni: V2 UL94
Použití: pro průchod kabelu stěnou pomocí kabelové svorky.



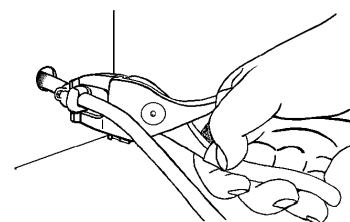
| typ | obj. kód | | rozmery pro kabely (mm) | | rozmery (mm) | | | | | |
|----------------------|---------------|---------------|-------------------------|----------------------|--------------|------|-------|------|-----|-----|
| | černá 010 | bílá 001 | Ø PVC izolace | Ø guma insulation | Ø A | B | otvor | | Ø C | |
| kulaté kabely | | | | | | | | | | |
| DM 2 | 0131 0012 010 | 0131 0012 001 | 3 ... 4,5 | 3 ... 4,5 | 9,5 | 8,5 | 1,7 | 10,3 | 11 | 100 |
| DM 2L | 0131 0032 010 | 0131 0032 001 | 3 ... 4,5 | 3 ... 4,5 | 9,5 | 8,5 | 3,1 | 10,3 | 11 | 100 |
| DM 4 | 0131 0001 010 | 0131 0001 001 | 5 ... 6,5 | 5 ... 7 | 13 | 11,5 | 2,5 | 12 | 14 | 100 |
| DM 5 | 0131 0010 010 | 0131 0010 001 | 6,5 ... 7,5 | 6,5 ... 7,5 | 13 | 11,5 | 2,5 | 11 | 14 | 100 |
| DM 6 | 0131 0002 010 | 0131 0002 001 | 6,6 ... 8 | 7,1 ... 9 | 16 | 14 | 3,1 | 17 | 18 | 100 |
| DM 7 | 0131 0003 010 | 0131 0003 001 | 8,1 ... 10 | 9,1 ... 11 | 22,5 | 21 | 3,2 | 20 | 25 | 100 |
| DM 8 | 0131 0004 010 | 0131 0004 001 | 10,1 ... 12,5 | 11,1 ... 14 | 22,5 | 21 | 3,6 | 22 | 22 | 100 |
| ploché kabely | | | | | | | | | | |
| | | | H x W | H x W | Ø A | B | a | b | Ø C | |
| DM 2P | 0131 0022 010 | 0131 0022 001 | 3 x 5 | 3 x 5 | 9,5 | 8,5 | 1,7 | 10,3 | 11 | 100 |
| DM 2LP | 0131 0042 010 | 0131 0042 001 | 3 x 5 | 3 x 5 | 9,5 | 8,5 | 3,1 | 10,3 | 11 | 100 |
| DM 4P | 0131 0020 010 | 0131 0020 001 | 3 x 7,6 | 3,8 x 7,1 | 13 | 11,5 | 2,8 | 10,5 | 14 | 100 |
| DM 6P | 0131 0021 010 | 0131 0021 001 | 5 x 9 | 5 x 9 | 16 | 14 | 3 | 17 | 18 | 100 |



Kulatý otvor (ØA)



princip upnutí kabelu



• DM nástroj

Hřebenové kleště s nastavitelnými čelistmi pro použití všech typů průchodek DM-SES pro malé a středně velké průchodky.

| typ | obj. kód | délka (mm) | váha (g) | |
|------|---------------|------------|----------|---|
| R 29 | 0655 0001 000 | 180 | 270 | 1 |



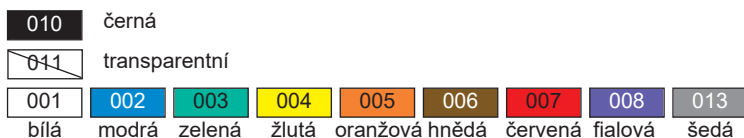


PLIO-PVC

Materiál: PVC
Provozní teploty: -25 až +75°C
Tvrdość: 70 +/- 5
Maximální protažení: 350%
El. ochrana: >20 kV/mm
Odolnost proti ohni: HB UL94



Standardní barvy:



Příklad pro objednávku:

| kód zboží | kód skupiny | kód barvy |
|-----------|-------------|-----------|
| 01050 | XX | XXX |

| typ | obj. c. | | | pro svorky | kabel Ø mm | délka mm | |
|--------------------------------------|---------------|-------------------|---------------|------------|------------|----------|-----|
| | černá 010 | transparentní 041 | barvy xxx | | | | |
| pro nasazovací samice (pravé) | | | | | | | |
| B-3 PVC | 0105 0007 010 | 0105 0007 011 | 0105 0007 *** | 2,8 | 2,8 | 5,5 | 500 |
| B-4 PVC | 0105 0022 010 | 0105 0022 011 | 0105 0022 *** | 4,8 | 3,2 | 7 | 500 |
| B-5 PVC | 0105 0003 010 | 0105 0003 011 | 0105 0003 *** | 5 AMP | 4,5 | 8 | 500 |
| B-6 PVC | 0105 0001 010 | 0105 0001 011 | 0105 0001 *** | 6,3 | 3,6 | 8 | 500 |
| BL-6 PVC | 0105 0010 010 | 0105 0010 011 | - | 6,3 | 3,2 | 11 | 500 |
| BK-6 PVC | 0105 0011 010 | 0105 0011 011 | - | 6,3 | 3,2 | 6 | 500 |
| B-PVC | 0105 0004 010 | 0105 0004 011 | 0105 0004 *** | 6,3 | 4 | 8 | 500 |
| BM-6 PVC | 0105 0012 010 | 0105 0012 011 | - | 6,3 | 5 | 11 | 500 |
| BN-6 PVC | 0105 0014 010 | 0105 0014 011 | - | 6,3 | 5 | 9 | 500 |
| pro nasazovací samce (pravé) | | | | | | | |
| BW-6 PVC | 0105 0002 010 | 0105 0002 011 | 0105 0002 *** | 6,3 | 3,6 | 5,5 | 500 |
| BF-6 PVC | 0105 0023 010 | 0105 0023 011 | 0105 0023 *** | 6,3 | 3,6 | 11 | 500 |
| pro nasazovací samice (90°) | | | | | | | |
| BE-6 PVC | 0105 0005 010 | 0105 0005 011 | 0105 0005 *** | 6,3 | 3,6 | 13,7 | 500 |

Capuchons imprimés

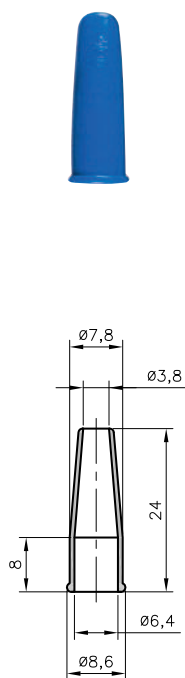


B10/2

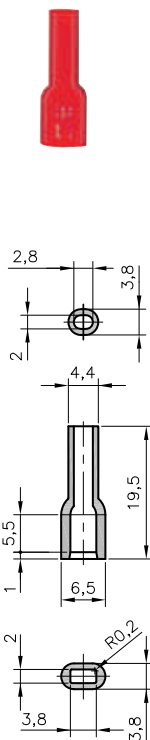


D6/3-02

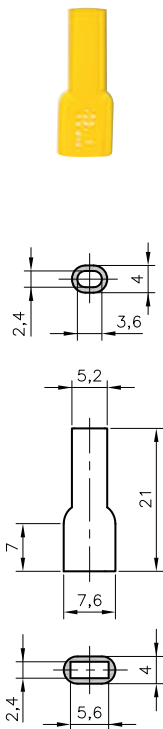




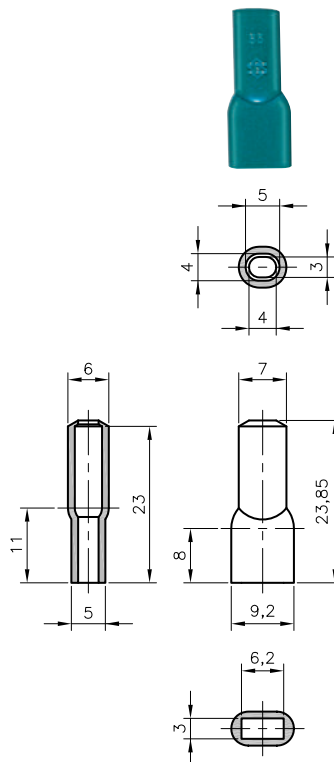
B
0105 0004 xxx



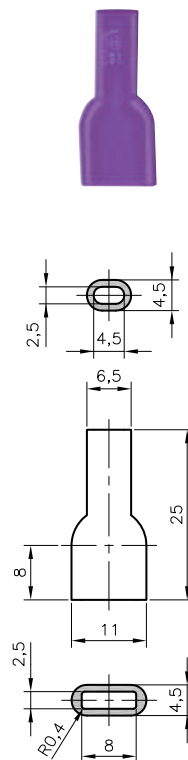
B-3
0105 0007 xxx



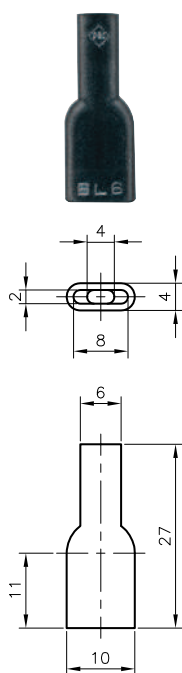
B-4
0105 0022 xxx



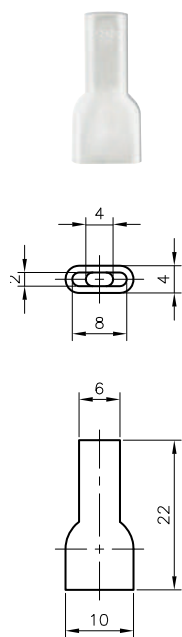
B-5
0105 0003 xxx



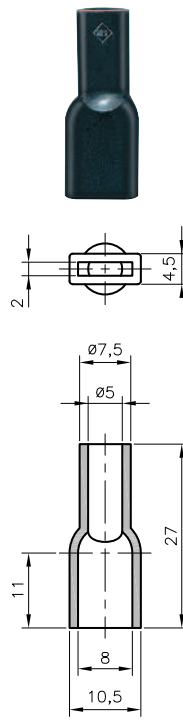
B-6
0105 0001 xxx



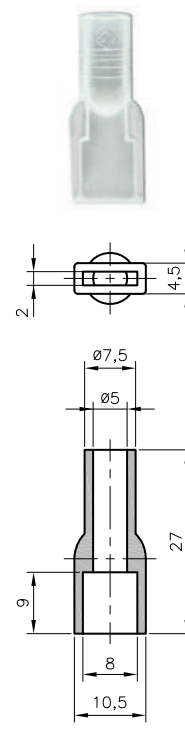
BL-6
0105 0010 xxx



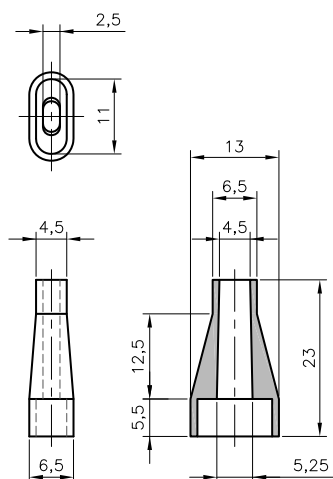
BK-6
0105 0011 xxx



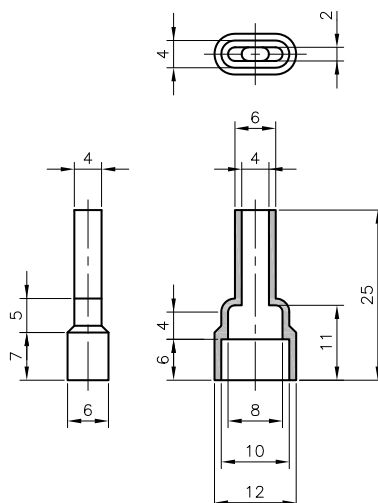
BM-6
0105 0012 xxx



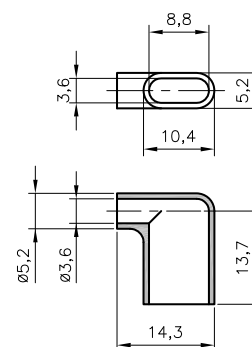
BN-6
0105 0014 xxx



BW-6
0105 0002 xxx



BF-6
0105 0023 xxx



BE-6
0105 0005 xxx





PLIO®

| Materiály: | PE | PA 6 | PA 6.6 | PP |
|----------------------|--------------|--------------|---------------|------------------|
| Barvy: | přírodní | přírodní | přírodní | přírodní / černá |
| Provozní teploty: | -50 až +85°C | -20 až +70°C | -40 až +110°C | -25 až +90°C |
| Maximální protažení: | 500% | >50% | 300% | >150% |
| El. ochrana: | - | 60 kV/mm | 26 kV/mm | 50kV/mm |
| odolnost vůči ohni: | - | V2 UL94 | V2 UL94 | - |



| typ | obj. c. | obj. c. | | pro svorky mm | kabelØ mm | délka mm | kusy |
|-----|--------------|-----------------|--|------------------|--------------|-------------|------|
| | cerná 010 | přírodní 018 | | | | | |

Koncovka pro rovné svorky - samice

| | PP | PE | PA6 | PA6.6 | PP | | | | |
|------|----|---------------|---------------|-------|----|-----|-----|-----|-----|
| BP-3 | - | 0105 0020 018 | 0105 0021 018 | - | - | 2,8 | 2,5 | 7,5 | 500 |
| BP-6 | - | 0105 0008 018 | 0105 0009 018 | - | - | 6,3 | - | 9,5 | 500 |

Odstranitelné pouzdro pro svorky - samice (90°)

| | PP | PE | PA6 | PA6.6 | PP | | | | |
|-------|---------------|---------------|-----|---------------|---------------|-----|-----|-----|-----|
| BXC-4 | - | - | - | 0105 0031 018 | - | 4,8 | 3,2 | 6,1 | 500 |
| BX-6 | 0105 0018 010 | 0105 0017 018 | - | 0105 0016 018 | - | 6,3 | 3,2 | 11 | 500 |
| BXC-6 | 0105 0026 010 | 0105 0024 018 | - | 0105 0025 018 | 0105 0026 018 | 6,3 | 3,2 | 8,5 | 500 |



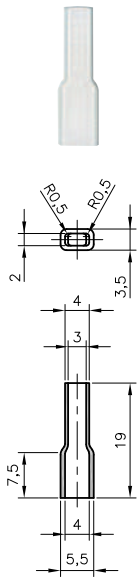
B10/2



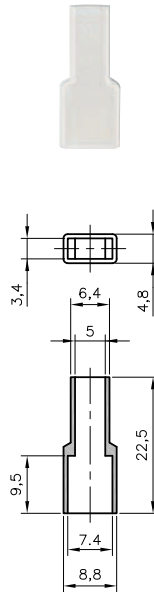
D6/3-02



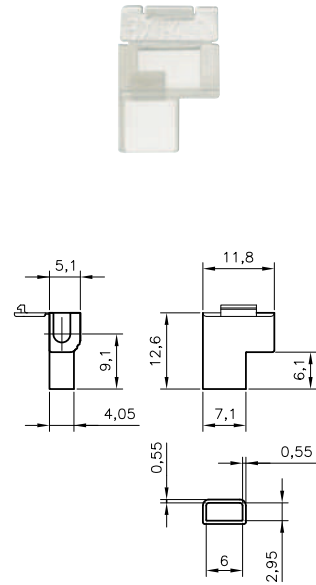
PLIO® Standartní koncová pouzdra
Pro speciální použití



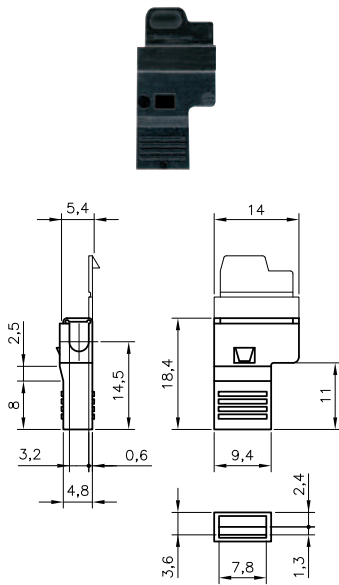
BP-3
0105 0020 018
0105 0021 018



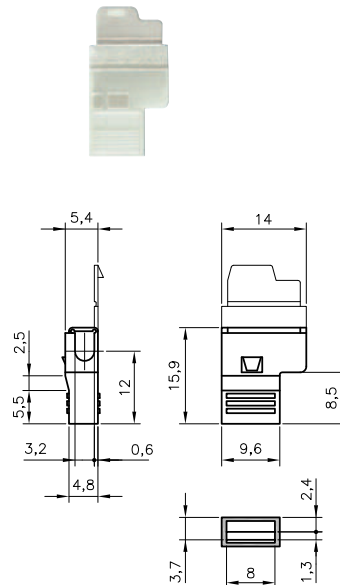
BP-6
0105 0008 018
0105 0009 018



BXC-4
0105 0031 018



BX-6
0105 0016 018
0105 0017 018
0105 0018 010



BXC-6
0105 0024 018
0105 0025 018
0105 0026 xxx

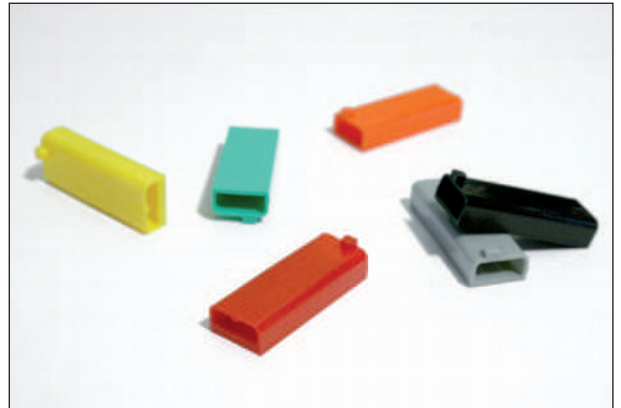
Izolační pouzdra PLIO® BA na ploché konektory (Montáž po zalisování)



PLIO® BA

Materiál: PP
Provozní teploty: -25 až +90°C(+120°C krátkodobě)
Maximální protažení: 30%
El. ochrana: >20 kV/mm

Použití: naše PLIO® BA mohou být nasazeny přes předlisované koncovky. Proto mohou být použity i ve strojích.



Standardní barvy:

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|--------|-------|----------|-------|---------|-------|------|--------|------|
| 001 | 002 | 003 | 004 | 005 | 006 | 007 | 010 | 013 | 015 | 017 |
| bílá | modrá | zelená | žlutá | oranžová | hnědá | červená | černá | šedá | růžová | lila |

Příklad pro objednávku:

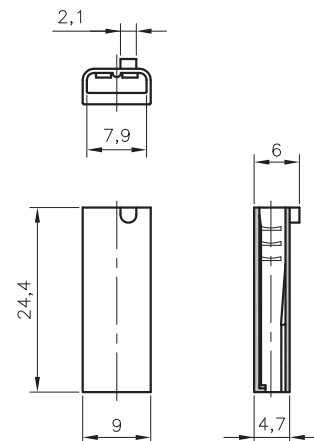
| | | |
|-----------|-------------|-----------|
| kód zboží | kód skupiny | kód barvy |
| 0651 | 0001 | x x x |

| typ | obj. c. | pro svorky mm | kabel Ø mm | |
|---------|---------------|---------------|------------|-----|
| BA-6 PP | 0651 0001 *** | 6,3 | 3,2 | 500 |

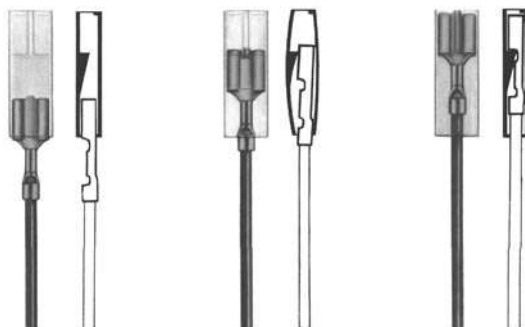
Standardní barva:

| |
|----------|
| 018 |
| přírodní |

| typ | obj. c. | pro svorky mm | kabel Ø mm | |
|--------------|---------------|---------------|------------|-----|
| BA-6 PP nat. | 0651 0002 018 | 6,3 | 3,2 | 500 |



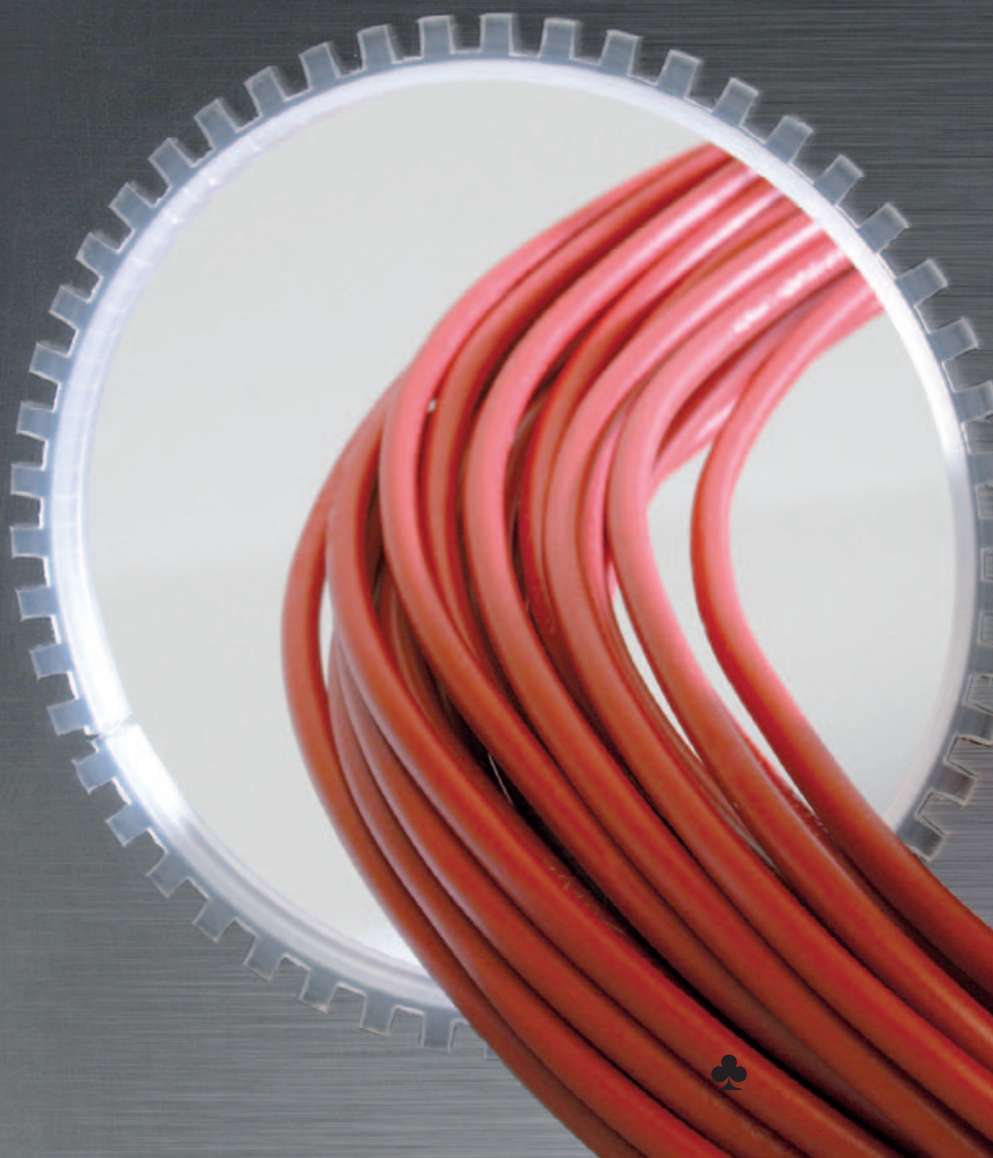
Montážní instrukce





A23

Izolační a lepicí pásy PLIO®








PLIOBORD se doporučuje pro ochranu a vyztužení kabelů proti mechanickému namáhání.

Samosvařovací páska SI-303 v silikonovém elastomeru může být použita pro obtížné izolace v širokém teplotním rozsahu. Jeho lichoběžníkový tvar umožňuje izolaci pravidelné tloušťky, která začíná vulkanizovat při pokojové teplotě a vytváří homogenní a odolné pouzdro.

PLIOFINE A 720 je ultratenká páska, která se smršťuje při zahřátí stejným způsobem jako naše teplem smrštitelné návleky z polyolefinu.

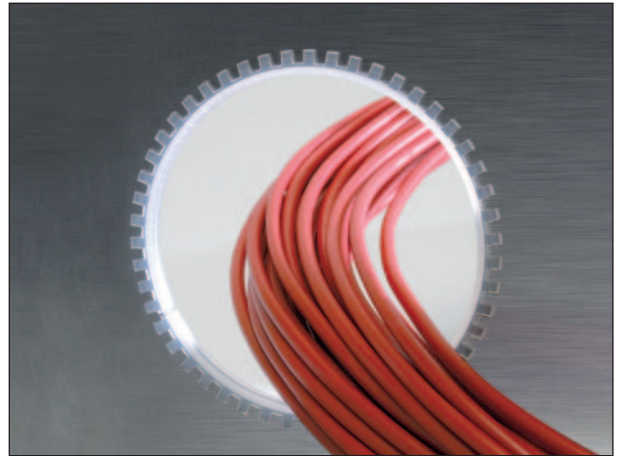
| strana | typ | materiál | teploty | barvy | Specifikace | bezhalogenové | |
|-------------------------|-------------------|--------------------|---------------|------------------|-------------------------------------|---------------|---|
| PLIOBORD izolační pásky | | | | | | | |
| A23/1-01 | PLIOBORD DX | PE | -50 do+ 85°C | přírodní | lichoběžník | ano |  |
| | | PE nehořlavá | -50 do +75°C | bílá | | ne | |
| | PLIOBORD AS 1,5 | PE | -50 do + 85°C | přírodní | rovná | ano | |
| A23/1-02 | PLIOBORD venkovní | ohebné PVC | -20 do +90°C | přírodní | rovná | ne |  |
| Samosvařovací pásky | | | | | | | |
| A23/2-01 | SI-303 | silikon | -70 do +250°C | černá červená | samosvařovací | yes |  |
| | A-720 | síťovaný polyoefin | -55 do +105°C | černá | samosvařovací teplem smrštitelný | | |

Hranový ochranný profil PLIOBORD



PLIOBORD

| | | |
|--|--------------|--------------|
| Materiál: | PE | PE AF |
| Barvy: | přírodní | bílá |
| Provozní teplota: | -50 do +85°C | -50 do +75°C |
| Pevnost v tahu: | >12 MPa | >10 MPa |
| Maximální roztahení: | >550 % | >600 % |
| El. ochrana: | 60 kV/mm | 60 kV/mm |
| Chemická odolnost: | velmi dobrá | velmi dobrá |
| Odolnost proti ohni: | není | V2 UL94 |
| Použití: Ochrana kabelů a potrubí před ostrými hrany v kovu. Má výhodu přizpůsobit se tloušťce plechu od 1 do 4 mm. | | |

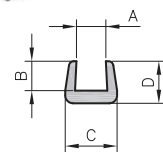
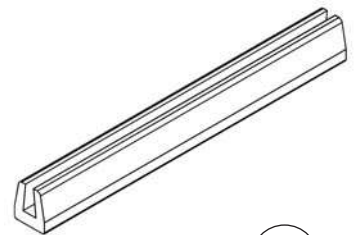


PE



PE AF

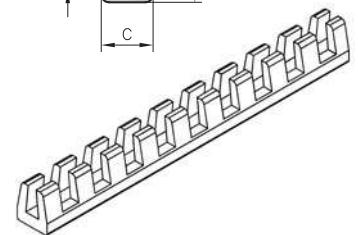
| typ | obj. c. | typ | obj. c. | rozmery (mm) | | | | m |
|-----------------|---------------|------------|---------------|--------------|-----|-----|-----|----|
| | | | | A | B | C | D | |
| Profil P hladký | | | | | | | | |
| DX 1 P | 0826 0021 018 | DX 1 PAF | 0826 0031 001 | 1 | 2 | 3 | 3,2 | 35 |
| DX 1,2 P | 0826 0051 018 | - | - | 1,2 | 3,2 | 3,5 | 4,5 | 30 |
| DX 1,5 P | 0826 0022 018 | DX 1,5 PAF | 0826 0032 001 | 1,5 | 2 | 3,5 | 3,2 | 30 |
| DX 2 P | 0826 0023 018 | DX 2 PAF | 0826 0033 001 | 2 | 3 | 4,3 | 4,3 | 25 |
| DX 3 P | 0826 0024 018 | DX 3 PAF | 0826 0034 001 | 3 | 3 | 5,3 | 4,3 | 20 |
| DX 4 P | 0826 0025 018 | DX 4 PAF | 0826 0035 001 | 4 | 3,5 | 6,9 | 5,3 | 15 |



DX

Profile C článkovitý

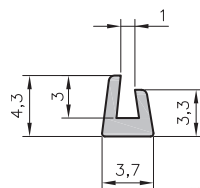
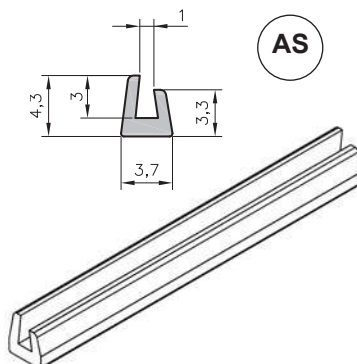
| | | | | | | | | |
|----------|---------------|------------|---------------|-----|-----|-----|-----|----|
| DX 1 C | 0826 0001 018 | DX 1 CAF | 0826 0011 001 | 1 | 2 | 3 | 3,2 | 35 |
| DX 1,5 C | 0826 0002 018 | DX 1,5 CAF | 0826 0012 001 | 1,5 | 2 | 3,5 | 3,2 | 30 |
| DX 2 C | 0826 0003 018 | DX 2 CAF | 0826 0013 001 | 2 | 3 | 4,3 | 4,3 | 25 |
| DX 3 C | 0826 0004 018 | DX 3 CAF | 0826 0014 001 | 3 | 3 | 5,3 | 4,3 | 20 |
| DX 4 C | 0826 0005 018 | DX 4 CAF | 0826 0015 001 | 4 | 3,5 | 6,9 | 5,3 | 15 |



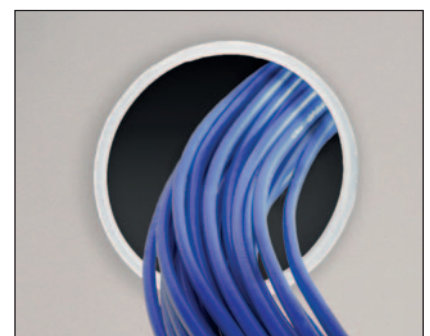
PE



| typ | obj. c. | m |
|--------|---------------|----|
| AS 1,5 | 0826 0041 018 | 30 |



AS



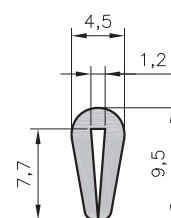


PLIOBORD vnější

| | |
|-----------------------------|---|
| Materiál: | pružnéPVC |
| Barva: | černá |
| Provozní teplota: | -20 do +90°C |
| Tvrdość: | 90 +/- 5 |
| Pevnost v tahu: | 20 MPa |
| Maximální roztažení: | 300 % |
| El. ochrana: | 20 kV/mm |
| Odolnost vůči ohni: | V2 UL94 |
| Použití: | Používá se k ochraně vnějších hran až do tloušťky 1,2 mm. |



| typ | obj. c. |  |
|--------|---------------|---|
| EX 1,2 | 0826 0060 010 | 25 |



EX

SI-303

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Materiál: | SI |
| Teplota použití: | -70 do +250°C |
| Prodloužení: | >400 % |
| Průtokový odpor: | 10 ¹⁵ Ω.cm |
| Dielektrický faktor: | 2,9 |
| Průrazná pevnost: | 16 kV/mm |

Vlastnosti:

Po navnutí na objekt se páska pomocí vulkanizace sama svaří a vytvoří silnou a jednotnou izolaci.




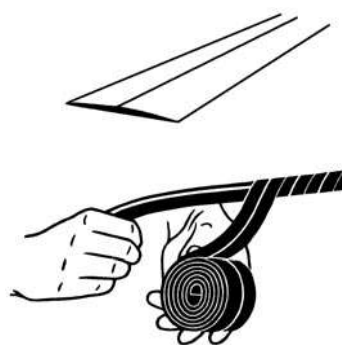
Příklad objednání:

Barvy

007 010

| Kód skupiny | Detail zboží | Kód barvy |
|-------------|--------------|-----------|
| 02040073 | x | x |

| Typ | Obj. č. | šíře mm | tloušťka mm |  m |
|---------------|---------------|---------|-------------|---|
| SI-303 - 2510 | 0204 0073 *** | 25 | 1 | 10 |



Použití je jednoduché. Páska se musí navíjet tak, aby se s předcházející vrstvou z poloviny překrývala. Trojúhelníková forma pásky dovoluje dosažení pravidelné vrstvy.



Důležité! Páska SI-303 je k dispozici v malém množství. Musí být skladována na čistém místě. Páska SI-303 se sama svaří při pokojové teplotě. K urychlení je možné použít horký vzdušný generátor, který při teplotě od 150 do 200 °C svaří pásku za 5 až 10 hodin.


A-720

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Materiál: | zestěný polyolefin |
| Teplota použití: | -55 do +105°C |
| Teplota smrštění: | >130°C |
| Průrazná pevnost: | 30 kV/mm |

Vlastnosti:

samosvařovací páska, která umožní na objektu vytvořit rovnoměrnou izolaci



| Typ | Obj. č. | šíře mm | tloušťka mm |  m |
|-------|---------------|---------|-------------|---|
| A-720 | 0646 0001 010 | 20 | 0,07 | 50 |

