



Optical Fibre Apparatus

## Kabelové zatahovací systémy

**= Kabelové zatahovací systémy pro venkovní instalace.**

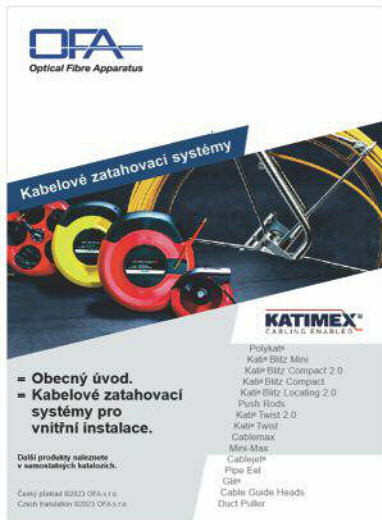
Další produkty naleznete v samostatných katalozích.

Český překlad ©2023 OFA s.r.o.  
Czech translation ©2023 OFA s.r.o.

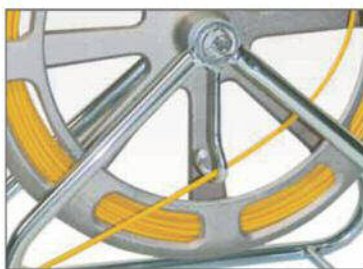
**KATIMEX®**  
CABLING ENABLED

Polykat®  
Kati® Blitz Mini  
Kati® Blitz Compact 2.0  
Kati® Blitz Compact  
Kati® Blitz Locating 2.0  
Push Rods  
Kati® Twist 2.0  
Kati® Twist  
Cablemax  
Mini-Max  
Cablejet®  
Pipe Eel  
Glit®  
Cable Guide Heads  
Duct Puller

## V samostatných katalogových listech naleznete další produkty ze sortimentu KATIMEX®



- = Obecný úvod.
- = Kabelové zatahovací systémy pro vnitřní instalace.



- = Příslušenství pro zatahování kabelů.
- = Lubrikanty.
- = Příslušenství pro zatahování chrániček.



## Cablejet

variabilní systém na zatahování kabelů

lehký, kompaktní, příruční



V řadě produktů KATIMEX<sup>®</sup> leží mezi populárním Cablemax a Pipe Eel inovativní Cablejet.

Po mnoho let byl Cablejet používán společnostmi zabývajícími se **instalací elektrických kabelů, specialisty na instalace kabelů a provozovateli elektrických sítí**. Cablejet je s úspěchem používán při výstavbě pouličního osvětlení, dopravní signalizace a v řadě dalších stavebních projektů kde jsou instalovány kabely do chrániček.

**Polykat<sup>®</sup> sklolaminátový profil s Ø 7,2 mm poskytuje vysokou stabilitu a flebilitu.**

**Speciální provedení CABLEJET je potom vhodné pro lokalizaci tras v nevodivých trubkách.**

**Cablejet opatřený skládacím rámem, je překvapivě kompaktní a může být jednoduše uložen do kufru osobního auta a transportován. Tento kompaktní design také šetří prostor při skladování Cablejetu.**

**Robustní a kvalitní design zaručuje že je Cablejet ideální pro práci v místě instalace, rám z konstrukce s nerezové oceli se stabilní základnou je zárukou bezpečného a pohodlného použití ve vnějším i vnitřním prostředí.**

Díky nové servisní tašce upevněné na rám je veškeré příslušenství vždy po ruce.



## Cablejet

### Technické Informace:



**Cablejet** je opatřen konstrukcí z nerezových ocelových trubek. Inovační klecová cívka s držáky a může nést až 120 m pera ze **sklolaminátového profilu Polykat®**. Integrovaná brzda zajišťuje správné odvíjení sklolaminátového profilu Polykat®. Lepené a šroubované koncovky pera se závitem M12 na obou koncích pera umožňují **instalaci v obou směrech** takže naváděcí hlavy, zatahovací oka, případně speciální příslušenství jako například lokalizační zařízení, mohou být variabilně připojeny na oba konce.

KATIMEX® nabízí široký rozsah příslušenství uzpůsobeného pro specifické instalační podmínky

<b>Průměr pera (mm)</b>	7,2
Testovaná pevnost spoje pera/koncovky (kN)	7,5
<b>Minimální poloměr ohybu (mm)</b>	190
Pevnost pera (kN)	28,0

K dispozici jsou tyto varianty **Cablejetu**



#### Cablejet

Sklolaminátový profil Polykat® koncovky na obou stranách pera skládací rám z nerezových trubek integrovaná brzda integrovací zařízení pro vedení pera

včetně příslušenství

1

#### Cablejet M10

vybavená koncovkami pera M10 (vnitřní), vhodné pro upevnění sondy s vysílačem

bez příslušenství  
\*viz doporučené příslušenství dále

#### Volitelná verze\*

#### Cablejet

je také k dispozici jako lvarianta s perem pro lokalizaci tras (s vodivou žilou uvnitř pera).

Pro podrobnější informace kontaktujte obchodní zástupce OFA s.r.o.

#### Lokalizace

#### Dodávané příslušenství:

- servisní taška
- naváděcí hlava a zatahovací oko Ø 25 mm (hliník)
- 1 spojovací třmen, čep - Ø10 mm
- 2 koncovky pera
- 1 spojka
- 4 zajišťovací jehly
- 1 speciální lepido (20 g)

1

Délka pera	Váha	Obj. č.
40 m	7,8 kg	103502
60 m	9,2 kg	103504
80 m	10,2 kg	103506
100 m	11,5 kg	103508
120 m	12,0 kg	103509

Doporučujeme:

Glit® lubricant

různé typy pro široký rozsah aplikací

- Snižuje tření při zatahování kabelu až o 90 %
- Pro všechny typy laminátových per a kabelů
- Laminátová pera lze zatlačit mnohem snadněji již při malém množství Glit® aplikovaného na tyč a koncovku
- Bez silikonu, nehořlavý, šetrný k pokožce

IMPROVED FORMULA



Všechna příslušenství naleznete v Přehledu Produktu pro Cablejet

## Příslušenství pro Cablejet

### Cablejet laminátové pero



#### Sklolaminátový profil Polykat<sup>®</sup> Ø 7.2 mm

2 koncovky pera se závitem M12, 1 naváděcí hlava se zatahovacím okem  
Ø 25 mm a třmenem,

rozměry: 640 mm x 640 mm x 70 mm

Délka pera	Váha	Obj. č.
40 m	3,4 kg	103552
60 m	4,7 kg	103554
80 m	6,0 kg	103556
100 m	7,1 kg	103558
120 m	10,4 kg	103559

### Kabelová punčocha



#### Kabelová punčocha s okem

vysoce pevné pozinkované ocelové vlákno

Kabel-Ø (mm)	Pevnost v tahu (kN)	Max tažná síla (kN)	Pracovní délka punčochy (mm)	Váha (kg)	Obj. č.
10 - 20	18.8	9.4	900	0.25	108000
20 - 30	22.6	11.3	900	0.35	108001
30 - 40	37.0	18.5	900	0.50	108002
40 - 50	55.0	27.5	900	0.80	108003
50 - 65	55.0	27.5	900	0.85	108004

\*max. dovolená tahová zátěž s bezpečnostním faktorem 2

### Otočný čep



#### Otočný čep

s dvojitým axiálním ložiskem, nerezová ocel

Průměr (mm)	Délka (mm)	Max. tah* (kN)	Pevnost v tahu (kN)	Váha (kg)	Obj. č.
16	64	3.3	10.0	0.06	107183
20	78	5.0	15.0	0.12	107173
22	86	10.0	30.0	0.15	107174
25	98	15.6	47.0	0.23	107175
32	121	22.2	67.0	0.45	107176
35	130	31.1	93.0	0.63	107177
38	143	40.0	120.0	0.77	107184
41	152	44.5	133.0	0.95	107181

\*max. dovolená tahová zátěž s bezpečnostním faktorem 3 pro horizontální tah

### Spojka s otočným čepem



#### Spojka s otočným čepem

pozinkovaná ocel, se závitem M12 na obou koncích, pro spojení dvou sklolaminátových profilů

Ø	Délka	Váha	Obj. č.
30 mm	85 mm	0.36 kg	103212

### Naváděcí hlava



#### Naváděcí hlava

pro trubky od Ø 100 mm, hliník, s vnitřním vlákem M12

Ø	Délka	Váha	Obj. č.
40 mm	80 mm	0.18 kg	103207

## Příslušenství pro Cablejet

### Naváděcí hlava



#### Naváděcí hlava se zatahovacím okem

aluminium, s vnitřním M12 závitem

Ø	Otvor-Ø	Délka	Váha	Obj. č.
18 mm	11 mm	55 mm	20 g	103208
25 mm	13 mm	60 mm	40 g	103206

### Třmen



#### Třmen s hladkým šroubem, tvar B

Dle DIN 82101 se šroubem s plochou hlavou, pozinkováno

(mimo 100493)

Šroub-Ø	Max. tensile strength	Rám-Ø	Clear width	Váha	Obj. č.
10 mm	4.0 kN	8 mm	14 mm	85 g	100491
12 mm	6.3 kN	10 mm	17 mm	195 g	100494
16 mm	10.0 kN	13 mm	21 mm	360 g	100495
20 mm	16.0 kN	17 mm	27 mm	750 g	100496
22 mm	20.0 kN	19 mm	30 mm	1000 g	100497
36 mm	50.0 kN	30 mm	47 mm	4000 g	100498

### Servisní taška Cablejet



#### S opravnou sadou Cablejet

2 koncovky pera s vnějším závitem M12, 1 spojka, 1 speciální lepidlo 20 g, 4 zajišťovací jehly, instrukce k opravě

Váha	Obj. č.
300 g	103596

### Cablejet opravná set



#### Cablejet opravná sada

2 koncovky pera s vnějším závitem M12, 1 spojka, 1 speciální lepidlo 20 g, 4 zajišťovací jehly, instrukce k opravě

Váha	Obj. č.
V plastovém sáčku 120 g	103595

### Koncovky pera



#### Koncovka pera pro sklolaminátový profil Ø 7.2 mm

mosaz s vnějším vláknem M12

Délka	Váha	Obj. č.
40 mm	40 g	103249
Zajišťovací jehla		103595

### Spojka



#### Spojka pro sklolaminátový profil Ø 7.2 mm

mosaz

Délka	Váha	Obj. č.
50 mm	20 g	103487
Zajišťovací jehla	10 ks v plastovém sáčku	103593

## Příslušenství pro Cablejet

### Speciální lepidlo



#### Speciální lepidlo

Pro Polykat<sup>®</sup> sklolaminátové profily silnější než Ø 6 mm

vysoká viskozita

Obsah	Hmotnost	Obj. č.
20 g	30 g	103210

### Kartáč na čištění chrániček



#### Kartáč na čištění chrániček

plastový nebo drátěný kartáč, tažná oka na obou koncích

Ø Chráničky	Kartáč	Hmotnost	Obj.č.
80 mm	plast	0.6 kg	103218
100 mm	plast	1.2 kg	103219
80 mm	ocel	0.5 kg	103220
100 mm	ocel	1.1 kg	103221

#### Čistící kartáč pro chráničky

s ocelovými spirálovými dráty. \*bez obrázku

Duct-Ø	Spirála	Hmotnost	Obj.č.
100 mm	levotočivá	1.3 kg	103250
100 mm	pravotočivá	1.3 kg	103251

### Spojovací přípravek



#### Spojovací přípravek

robustní hliníková konstrukce, bezúdržbová spojovací klec se speciálním spojovacím mechanismem

Ø	Max. tahová zátěž	Délka	Hmotnost	Obj.č.
78 mm	3 kN	210 mm	0.9 kg	103280

### Glit<sup>®</sup> F200



#### Glit<sup>®</sup> F200 účinný kabelový lubrikant pro podzemní aplikace

pro těžké kabely a dlouhé trasy, zmenší odporovou sílu až o 50 %

bez silikonů, šetrný k pokožce, nehořlavý

Obsah	Balení*	Hmotnost	Obj.č.
10 L	kanistr	10,4 kg	101376
20 L	kanistr	20,7 kg	101377
30 L	kanistr	31,3 kg	101378

## Doporučené rozšíření

### Počítadlo délky



#### Počítadlo délky pro Cablejet

Pro snadné a rychlé měření délky. Žádné nepraktické značení, nebo odhadování vzdálenosti. Přesné výsledky jsou dosaženy použitím počítadla.

Rozměry: 120 mm x 115 mm x 110 mm

	Hmotnost	Obj.č.
Počítadlo délky pro Cablejet	0.7 kg	103049

## Doporučená rozšíření

### Sondy s vysílačem



#### Sondy s vysílačem

Sondu s vysílačem upevníme na konec a to poté zasuneme do potrubí. K dispozici je celá škála sond, a to jak ve variantě pro nekovové potrubí, tak ve variantách pro kovová potrubí. S výběrem konkrétní sondy pro vaši aplikaci vám poradí obchodní zástupci OFA s.r.o.

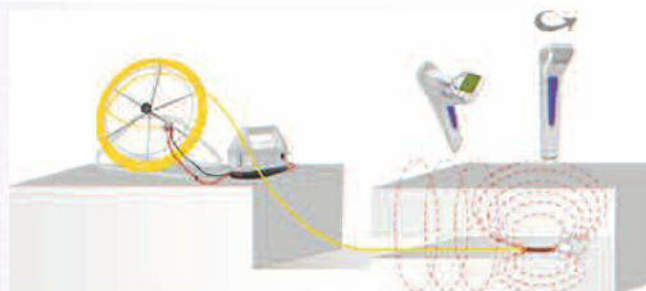
K dispozici jsou také různé varianty redukcí pro upevnění sondy na konec pera.

## Zařízení pro lokalizaci

### Zařízení pro lokalizaci

pro lokalizaci bodu a trasy

Tento systém je kombinací lokalizačního postupu pro vyhledání trasy a konkrétního bodu na trase (neprůchozího místa trasy). Na laminátové pero s dvojicí vodičů uvnitř je připojen generátor signálu a zároveň je na konci pera umístěna vysílací koncovka s anténou. Toto uspořádání umožňuje postupovat s kabelovou hledačkou po trase až do neprůchozího místa, kde se koncovka zarazila. V tomto místě lokalizujeme silnější signál ze koncovky a zároveň můžeme případně určit hloubku a směr sondy. Alternativně můžeme do místa závady zasunout jen sondu, v tom případě je vhodné aby jeden pracovník zasouval pero a druhý sledoval sondu po povrchu s hledačkou. Pro zvýšení povědomí o této problematice doporučujeme shlédnout instruktážní video na webu ofacom.cz



### Zařízení pro lokalizaci

pro lokalizaci trasy

Toto uspořádání umožňuje postupovat s kabelovou hledačkou po trase. Používáme laminátové pero s kovovým vodičem uvnitř, generátor je jedním vodičem připojen na vodivou dužku pera a druhý vodič generátoru je uzemněn. S hledačkou poté postupujeme po trase. Podle místních podmínek, výkonu vysílače a citlivosti přijímače je možné lokalizovat trasu až do hloubky několika metrů. Pro zvýšení povědomí o této problematice doporučujeme shlédnout instruktážní video na webu ofacom.cz



### CableJet s trasovací žilou



#### Lokalizační pero pro lokalizaci bodu a prasy

##### Polykat® fibreglass Ø 7.4 mm s integrovanými vodiči

Laminátový profil s dvojicí vodičů uvnitř pera, na jednom konci vysílací koncovka s anténou, na druhém konci je jsou osazeny připojovací

Délka pera	Průměr pera	Hmotnost	Obj.č.
30 m	7.4 mm	7,5 kg	104070
60 m	7.4 mm	9,6 kg	104073
90 m	7.4 mm	11,7 kg	104076
120 m	7.4 mm	13,8 kg	104077



## Pipe Eel

kabelový zatahovací systém pro podzemní stavby

první volba pro instalace telekomunikačních  
a elektrických podzemních kabelů



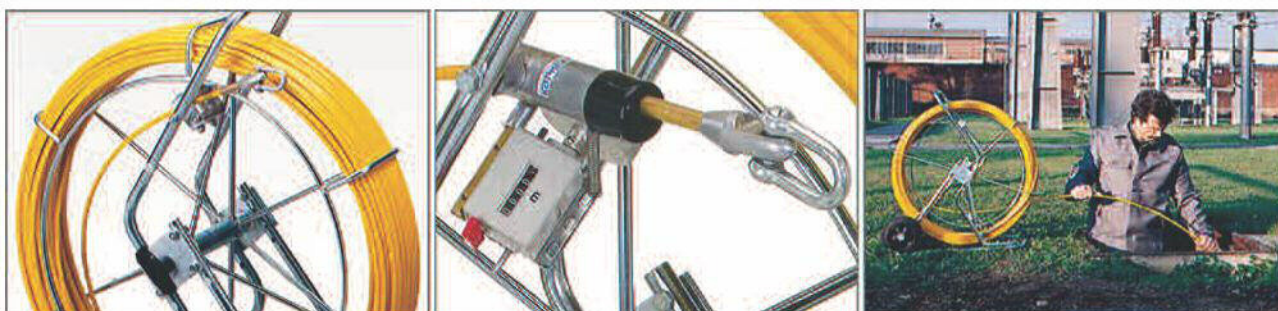
**Pipe Eel (Röhrenaal<sup>®</sup>)** – má kvalitní rám z pozinkované oceli. Rám je trubkové konstrukce s pojezdovými kolečky pro snadný transport.

**Pipe Eel** byl představen v roce 1974 jako první zařízení pro zatahování kabelů na světě vybavené vysoce kvalitním sklolaminátovým profilem **Polykat<sup>®</sup>**. Kombinace vysoké pevnosti při zatahování a významné flexibility pera byla značným zlepšením dosud používaných pomůcek pro zatahování kabelů. **Pipe Eel** přinesl značné zjednodušení práce, protože byl velmi lehký a jednoduše použitelný a brzy se stal oblíbeným u telekomunikačních a elektroinstalačních společností. Dnes, stejně jako tehdy, **Pipe Eel** umožňuje zatahování lehkých a středně těžkých kabelů v jednom kroku.

Na oba konce pera lze podle potřeby napojit potřebné příslušenství, jako jsou kabelová zatahovací oka, punčochy a podobně.

Kabely a zatahovací lana jsou zatahována do potrubí, chrániček, kabelovodů nebo tvárnících tratí, podchodů komunikací a podobně.

Výhody používání **Pipe Eel** neustále se zvyšovali s tím, jak se rozšiřovala množina dodávaného příslušenství pro různé aplikace. Integrovaná brzda zabraňuje sklolaminátovému profilu **Polykat<sup>®</sup>** v samovolnému odvíjení. Díky ergonomickému tvaru a kompaktnímu designu, lze **Pipe Eel** snadno přepravovat i osobním autem. Díky nové servisní tašce je veškeré příslušenství připevněno k zařízení a vždy po ruce.



## Pipe Eel

### Technické informace:



Rám Pipe Eel - Röhrenaal® je tvořen konstrukcí z pozinkovaných ocelových trubek a je zcela odolný proti korozi. Otočná část je osazena speciálními ložisky usnadňujícími otáčení. Nevětší varianta s Ø 1000 mm potom pojme až 500 m sklolaminátového profilu Polykat®.

Integrovaná brzda zabraňuje samovolnému odvinutí profilu Polykat®. Na obou koncích pera jsou osazeny zároveň šroubované a lepené koncovky pera se závitem M12. S perem lze potom pracovat v obou směrech, takže naváděcí hlavy, zatahovací oka a ostatní příslušenství lze připevnit na oba konce pera. KATIMEX® i k tomuto zatahovacímu peru nabízí širokou škálu doplňkového příslušenství, speciálně vyvinuté pro širokou řadu situací vznikajících při zatahování kabelů.

Průměr pera (mm)	9	11
Tested tensile strength of connection rod/end (kN)	10	15
Minimum radius of curvature (mm)	240	390
Breaking strength of rod (kN)	40	65

Different types of **Pipe Eel** are available

### Pipe Eel 9 mm

Drátěný koš pera -Ø 750 mm  
Polykat® laminátový profil Ø 9 mm  
až 150 m délky pera  
koncovky se závitem M12 na obou  
koncích pera  
pozinkovaný odolný rám  
integrovaná brzda

včetně příslušenství

### Dodávané příslušenství:

- servisní taška
- naváděcí hlava a zatahovací oko Ø 25 mm (hliník)
- 1 spojovací třmen, čep - Ø10 mm
- 2 koncovky pera
- 1 spojka
- 4 zajišťovací jehly
- 1 speciální lepidlo (20 g)



Všechna příslušenství naleznete  
v Přehledu Produktu pro Pipe Eel

1

### Pipe Eel 11 mm

Drátěný koš pera -Ø 1000 mm  
Polykat® laminátový profil Ø 11 mm  
až 500 m délky pera  
koncovky se závitem M12 na obou  
koncích pera  
pozinkovaný odolný rám  
integrovaná brzda

včetně příslušenství (v. 9 mm)

2

### Pipe Eel M10

vybavený koncovkami pera M10 (vnitřní),  
vhodné pro upevnění sondy s vysílačem

bez příslušenství  
\*viz doporučené příslušenství dále

Optional\*

### Pipe Eel 9 mm

1

Délka pera	Hmotnost	Obj.č.
40 m	16 kg	103004
60 m	18 kg	103006
80 m	19 kg	103008
100 m	20 kg	103010
120 m	23 kg	103012
150 m	26 kg	103014

### Pipe Eel 11 mm

2

Délka pera	Hmotnost	Obj.č.
120 m	33 kg	103017
150 m	37 kg	103015
180 m	42 kg	103016
200 m	44 kg	103020
250 m	51 kg	103025
300 m	58 kg	103030
350 m	62 kg	103035
400 m	71 kg	103040
450 m	74 kg	103045
500 m	80 kg	103048

## Příslušenství pro Pipe Eel

### Pipe Eel laminátové pero



#### Sklolaminátový profil Polykat® Ø 9 mm

2 koncovky pera se závitem M12, 1 naváděcí hlava se zatahovacím okem Ø 25 mm a třmenem,

Délka pera	Hmotnost	Obj.č.
40 m	3,6 kg	103070
60 m	5,7 kg	103072
80 m	7,0 kg	103074
100 m	9,6 kg	103076
120 m	11,0 kg	103078
150 m	14,3 kg	103079

#### Sklolaminátový profil Polykat® Ø 11 mm

2 koncovky pera se závitem M12, 1 naváděcí hlava se zatahovacím okem Ø 25 mm a třmenem,



Délka pera	Hmotnost	Obj.č.
120 m	17 kg	103080
150 m	20 kg	103081
180 m	24 kg	103082
200 m	28 kg	103086
250 m	36 kg	103091
300 m	41 kg	103096
350 m	43 kg	103097
400 m	55 kg	103098
450 m	57 kg	103099
500 m	60 kg	103100

### Kabelová punčocha



#### Kabelová punčocha s okem

vysoce pevné pozinkované ocelové vlákno

Kabel-Ø (mm)	Pevnost v tahu (kN)	Max tažná síla* (kN)	Pracovní délka punčochy (mm)	Váha (kg)	Obj. č.
10 - 20	18.8	9.4	900	0.22	108000
20 - 30	22.6	11.3	900	0.35	108001
30 - 40	37.0	18.5	900	0.50	108002
40 - 50	55.0	27.5	900	0.80	108003
50 - 65	55.0	27.5	900	0.85	108004

\*max. dovolená tahová zátěž s bezpečnostním faktorem 2

### Otočný čep



#### Otočný čep

s dvojitým axiálním ložiskem, nerezová ocel

Průměr (mm)	Délka (mm)	Max. tah* (kN)	Pevnost v tahu (kN)	Váha (kg)	Obj. č.
16	64	3.3	10.0	0.06	107183
20	78	5.0	15.0	0.12	107173
22	86	10.0	30.0	0.15	107174
25	98	15.6	47.0	0.23	107175
32	121	22.2	67.0	0.45	107176
35	130	31.1	93.0	0.63	107177
38	143	40.0	120.0	0.77	107184
41	152	44.5	133.0	0.95	107181
51	178	66.7	200.0	1.70	107178
60	262	110.0	330.0	3.50	107182
76	349	222.0	667.0	7.70	107179

\*max. dovolená tahová zátěž s bezpečnostním faktorem 3 pro horizontální tah

## Příslušenství pro Pipe Eel

### Otočná spojka



#### Otočná spojka

pozinkovaná ocel, s připojením závitu M12 na obouh koncích, pro spojení dvou sklolaminátových profilů

Ø	Délka	Hmotnost	Obj. č.
30 mm	85 mm	360 g	103212

### Naváděcí hlava



#### Naváděcí hlava

Pro potrubí od Ø 100 mm, hliník s vnitřním závitem M12

Ø	Délka	Hmotnost	Obj. č.
40 mm	80 mm	180 g	103207

### Naváděcí hlava



#### Naváděcí hlava se zatahovacím okem

hliník, s vnitřním závitem M12

Ø	Ø Otvoru	Hmotnost	Obj. č.
18 mm	11 mm	20 g	103208
25 mm	13 mm	40 g	103206

### Třmen



#### Třmen s hladkým šroubem, tvar B

dle DIN 82101 s hladkým šroubem, pozinkovaný  
(mimo 100493)

Šroub-Ø	Max. tahová síla	Ø pera	Clear width	Hmotnost	Obj. č.
10 mm	4.0 kN	8 mm	14 mm	85 g	100491
12 mm	6.3 kN	10 mm	17 mm	195 g	100494
16 mm	10.0 kN	13 mm	21 mm	360 g	100495
20 mm	16.0 kN	17 mm	27 mm	750 g	100496
22 mm	20.0 kN	19 mm	30 mm	1000 g	100497
36 mm	50.0 kN	30 mm	47 mm	4000 g	100498

### Servisní taška Pipe Eel



#### s opravnou sadou Cablejet

2 koncovky pera s vnějším závitem M12, 1 spojka, 1 speciální lepidlo 20 g, 4 zajišťovací jehly, instrukce k opravě

	Ø pera	Hmotnost	Obj. č.
V plastovém sáčku	9 mm	350 g	103140
V plastovém sáčku	11 mm	400 g	103141

### Opravná sada Pipe Eel



#### Pipe Eel opravná sada

2 koncovky pera s vnějším závitem M12, 1 spojka, 1 speciální lepidlo 20 g, 4 zajišťovací jehly, instrukce k opravě

	Ø pera	Hmotnost	Obj. č.
V plastovém sáčku	9 mm	140 g	103138
V plastovém sáčku	11 mm	150 g	103139

## Příslušenství pro Pipe Eel

### Koncovka pera



**koncovka pera pro laminátový profil Ø 9 mm**  
mosaz s vnějším M12 závitem

Délka	Hmotnost	Obj. č.
72 mm	40 g	103200
Zajišťovací jehly	PU 10 kusů	103133

### Koncovka pera



**koncovka pera pro laminátový profil Ø 11 mm**  
mosaz s vnějším M12 závitem

Délka	Hmotnost	Obj. č.
72 mm	35 g	103202
Zajišťovací jehly	PU 10 kusů	103133

### Splice



**Spojka sklolaminátového pera Ø 9 mm**  
mosaz

Délka	Hmotnost	Obj. č.
80 mm	45 g	103203
Zajišťovací jehly	PU 10 kusů	103133

### Splice



**Spojka sklolaminátového pera Ø 11 mm**  
mosaz

Délka	Hmotnost	Obj. č.
80 mm	45 g	103205
Zajišťovací jehly	PU 10 kusů	103133

### Speciální lepidlo



**Speciální lepidlo**  
for Polykat<sup>®</sup> fibreglass profiles larger than Ø 6 mm  
high viscosity

Content	Hmotnost	Obj. č.
20 g	30 g	103210

### Kartáč pro čištění potrubí



**Kartáč pro čištění potrubí**

Plastový nebo ocelový kartáč, zatahovací oka na obou koncích.

Ø potrubí	Kartáč	Weight	Art.-no
80 mm	plastový	0.6 kg	103218
100 mm	plastový	1.2 kg	103219
80 mm	ocelový	0.5 kg	103220
100 mm	ocelový	1.1 kg	103221

## Příslušenství pro Pipe Eel

### Kartáč pro čištění potrubí



#### Kartáč pro čištění potrubí

Spirálově stočený ocelový kartáč, zatahovací oka na obou koncích, délka cca 500 mm.

Ø potrubí	Spirály kartáče	Hmotnost	Obj. č.
100 mm	levotočivé	1.30 kg	103250
100 mm	pravotočivé	1.30 kg	103251

### Spojovací přípravek



#### Spojovací přípravek

robustní hliníková konstrukce, bezúdržbová spojovací klec se speciálním spojovacím mechanismem

Ø	Max. tahová zátěž	Délka	Hmotnost	Obj.č.
78 mm	3 kN	210 mm	0.9 kg	103280

### Glit® F200



#### Glit® F200 účinný kabelový lubrikant pro podzemní aplikace

pro těžké kabely a dlouhé trasy, zmenší odporovou sílu až o 50 %

bez silikonů, šetrný k pokožce, nehořlavý

Obsah	Balení*	Hmotnost	Obj.č.
10 L	kanistr	10,4 kg	101376
20 L	kanistr	20,7 kg	101377
30 L	kanistr	31,3 kg	101378

## Doporučené rozšíření

### Počítadlo délky



#### Počítadlo délky pro Pipe Eel

Pro snadné a rychlé měření délky. Žádné nepraktické značení, nebo odhadování vzdálenosti. Přesné výsledky jsou dosaženy použitím počítadla.

Rozměry: 120 mm x 115 mm x 110 mm

	Hmotnost	Obj.č.
Počítadlo délky pro Pipe Eel	0.7 kg	103050

### Sondy s vysílačem



#### Sondy s vysílačem

Sondu s vysílačem upevníme na konec a to poté zasuneme do potrubí. K dispozici je celá škála sond, a to jak ve variantě pro nekovové potrubí, tak ve variantách pro kovová potrubí. S výběrem konkrétní sondy pro vaši aplikaci vám poradí obchodní zástupci OFA s.r.o.

Typ	Max. hloubka	Průměr	Hmotnost	Obj.č.
Sonda s vysílačem	up to 4 m	18 mm	0.10 kg	Na dotaz
Sonda s vysílačem	up to 5 m	39 mm	0.20 kg	Na dotaz
Adapter Ø 18 mm		22 mm	0.03 kg	104048
Adapter Ø 39 mm		42 mm	0.12 kg	104069