



Nóż MI-NZM4-12



Nożyce MI-NEM4-16



Narzędzie do obcinania MI-NEMK3-14



Nożyce MI-NER32



Nożyce MI-NERP42



Narzędzie do obcinania rur MI-NOK



Narzędzie do cięcia wzdłużnego MI-NCW



Narzędzie do zaciskania rur dwudzielnych SP-RDN

## Narzędzia do montażu i napraw mikrokanalizacji światłowodowej

### Narzędzia dla mikrorurek

#### MI-NZM4-12

##### charakterystyka:

nóż do cięcia mikrorurek, umożliwiający łatwe cięcie pojedynczych mikrorurek o średnicy od 4 mm do 12 mm

#### MI-NEM4-16

##### charakterystyka:

nożyce do cięcia mikrorurek, umożliwiające łatwe cięcie pojedynczych mikrorurek o średnicy od 4 mm do 16 mm

#### MI-NEMK3-14

##### charakterystyka:

nóż do cięcia mikrorurek, umożliwiający cięcie pojedynczych mikrorurek o średnicy od 3 mm do 14 mm z mikro-kablem wewnątrz, wykorzystywany także m.in. w przypadku mikrorurek z preinstalowaną linką zaciągową

### Narzędzia dla rur HDPE i wiązek mikrorurek

#### MI-NER32, MI-NER42

##### charakterystyka:

nożyce do cięcia rur HDPE, umożliwiające łatwe cięcie pojedynczych rur HDPE lub wiązek mikrokanalizacji o średnicy do 32 mm (MI-NER32) lub do 42 mm (MI-NER42)

#### MI-NERP42, MI-NERP63

##### charakterystyka:

nożyce do cięcia rur HDPE z przekładnią, umożliwiające łatwe cięcie pojedynczych rur HDPE lub wiązek mikrokanalizacji o średnicy do 42 mm (MI-NERP42) lub do 63 mm (MI-NERP63)

#### MI-NOK

##### charakterystyka:

narzędzie do obcinania pojedynczych rur HDPE o średnicy do 67 mm z kablem lub mikrorurkami wewnątrz, wykorzystywane m.in. w przypadku odgałęziania z prefabrykowanych wiązek mikrokanalizacji

#### MI-NOKO

##### charakterystyka:

dotychczasowe zapasowe ostrze do narzędzia MI-NOK do obcinania rur HDPE z kablem lub mikrorurkami wewnątrz

#### MI-NCW

##### charakterystyka:

narzędzie do cięcia wzdłużnego pojedynczych rur HDPE, także z kablem lub mikrorurkami wewnątrz, wykorzystywane m.in. w przypadku odgałęziania z prefabrykowanych wiązek mikrokanalizacji

#### MI-NCWO

##### charakterystyka:

dotychczasowe zapasowe ostrze do narzędzia MI-NCW do cięcia wzdłużnego pojedynczych rur HDPE, także z kablem lub mikrorurkami wewnątrz

#### MI-GWZR40 MI-GWZR50

##### charakterystyka:

narzędzia do gratowania wewnętrznego i zewnętrznego rur HDPE lub wiązek mikrokanalizacji o średnicach do 40 mm (MI-GWZR40) lub do 50 mm (MI-GWZR50)

#### SP-RDN32, SP-RDN40, SP-RDN50, SP-RDN110

##### charakterystyka:

narzędzie do zaciskania rur dwudzielnych SP-RD o średnicy 32 mm (SP-RDN32), 40 mm (SP-RDN40), 50 mm (SP-RDN50) lub 110 mm (SP-RDN110) zestawów naprawczych kanalizacji kablowej SP-ZN

# Narzędzia do montażu i napraw mikrokanalizacji światłowodowej

## Narzędzia do zaciągania mikrokabli i mikrorurek

### MI-WZ3/50-K

#### charakterystyka:

włókno zaciągowe (pilot) o średnicy 3 mm i długości 50 m, umieszczone w kasce typu Fiberflex, do instalacji mikrokabli, mikrorurek i wiązek mikrorurek ręcznie lub mechanicznie

### MI-WZ3/200, MI-WZ6/200

#### charakterystyka:

włókno zaciągowe (pilot) o średnicy 3 mm (MI-WZ3/200) lub 6 mm (MI-WZ6/200) i długości 200 m, umieszczone na stojaku, do instalacji mikrokabli, mikrorurek i wiązek mikrorurek ręcznie lub mechanicznie

### Seria MI-PZ

#### charakterystyka:

pończochy do zaciągania mikrokabli, mikrorurek i wiązek mikrorurek ręcznie lub mechanicznie

#### dane techniczne:

MI-PZ	średnica mikrokabla, mikrorurki lub wiązki mikrorurek [mm]
MI-PZ4-6	4 - 6
MI-PZ6-9	6 - 9
MI-PZ9-12	9 - 12
MI-PZ12-19	12 - 19
MI-PZ19-25	19 - 25
MI-PZ25-35	25 - 35

### MI-KZ

#### charakterystyka:

krętlik do zaciągania mikrorurek i wiązek mikrorurek

### Seria MI-RED

#### charakterystyka:

rury osłonowe dwudzielne, przeznaczone do osłony mikrorurek cienkościennych i mikrokabli wewnątrz studni kablowych

MI-RED	10	13	16	18
średnica zewn./wewn. [mm]	10/6,3	13,4/8,4	16,1/11	18,5/12,5
wielkość opakowania [m]	50	50	50	50
materiał wykonania	polipropylen			
promień gięcia [mm]	60	70	80	95

  

MI-RED	25	30	40	50
średnica zewn./wewn. [mm]	25,3/19,2	30,8/23,4	40/31	50/42
wielkość opakowania [m]	50	50	25	25
materiał wykonania	polipropylen			
promień gięcia [mm]	130	155	205	250

## Akcesoria do wdmuchiwania mikrokabli i mikrorurek

### MI-MKAP-6

#### charakterystyka:

kapturek mosiężny gwintowany zabezpieczający koniec mikrokabla o średnicy ok. 6 mm w trakcie instalacji w mikrorurkach

### MI-RKAP-8

#### charakterystyka:

kapturek mosiężny zabezpieczający koniec mikrorurek o średnicy wewnętrznej 8 mm w trakcie instalacji w rurach kanalizacji kablowej HDPE

### PRELUBE 5000

#### charakterystyka:

płyn poślizgowy do instalacji mikrokabli w mikrorurkach

### PRELUBE 2000

#### charakterystyka:

płyn poślizgowy do instalacji kabli i mikrorurek w rurach kanalizacji kablowej HDPE

## Zabezpieczenia mikrokabli i mikrorurek

### Seria MI-RM

#### charakterystyka:

rury osłonowe metalowe elastyczne o średnicach wewnętrznej 8, 11 lub 13,5 mm, przeznaczone do osłony mikrokabli na odcinku od skrzyni zapasu mikrokabla do mufy

#### dane techniczne:

MI-RM	8	11	13,5
średnica zewnętrzna [mm]	11	15	18
średnica wewnętrzna [mm]	8	11	13,5
preferowana średnica mikrokabla [mm]	< 6	< 8	< 10



Włókno zaciągowe MI-WZ3/50-K



Włókno zaciągowe MI-WZ6/200



Pończochy do zaciągania MI-PZ



Płyny poślizgowe PRELUBE



Kapturek mosiężny MI-MKAP-6 i MI-RKAP-8