

## Seria FP-ZM-R, FP-ZM-I

Elementy do łączenia mikrorurek grubościennych i cienkościennych.



Złączka prosta mikrorurek

### cechy główne:

- złączki proste FP-ZM-I i redukcyjne FP-ZM-R mikrorurek do łączenia pojedynczych mikrorurek,
- umożliwiają łatwe przedłużanie odcinków mikrorurek i rozgałęzianie wiązek mikrorurek,
- złączki redukcyjne przeznaczone do łączenia mikrorurek o różnych średnicach zewnętrznych lecz tych samych średnicach wewnętrznych (łączenie mikrorurek cienkościennych z grubościennymi),
- prosta instalacja metodą zatraskową, bez stosowania dodatkowych narzędzi,
- złączki wielokrotnego użytku, umożliwiają łatwy demontaż i ponowny montaż,
- każda złączka wyposażona w dwa klipsy zatraskowe uniemożliwiające przypadkowe wypięcie,
- dzięki brakowi elementów metalowych możliwe stosowanie bezpośrednio w gruncie,
- odporne na działanie słabych kwasów o typowym stężeniu występującym w gruncie,
- odporne na działanie płynów poślizgowych i innych substancji występujących w kanalizacji kablowej,
- wytrzymałość ciśnieniowa wystarczająca dla pneumatycznej metody instalacji mikrokabli.

### segmenty rynku:



OPERATORZY  
TELEKOMUNIKACyjN  
I MOBILNI

OPERATORZY  
TRANSMISyjDANYCH

OPERATORZY  
ISP I CATV

ENERGETYKA

PROJEKTANCI  
I WYKONAWCY

DEWELOPERZY

UCZELNIE

PRODUCENCI  
SYSTEMOW  
I INTEGRATORZY

SŁUŻBYMUNDUROWE

PRZEDSIĘBIORSTWA  
UŻYTECZNOŚCI  
PUBLICZNEJ

KOLEJ

## Seria FP-ZM-R, FP-ZM-I

### parametry techniczne:

FP-ZM-R-	7/5N-KB	10/7N-KB	12/10N-KB	14/12N-KB
średnica zewn. mikrorurki 1 [mm]	7	10	12	14
średnica zewn. mikrorurki 2 [mm]	5	7	10	12
średnica wewn. mikrorurek [mm]	3,5	5,5 – 6	8	10
wymiary (dług. × śr.) [mm]	41 x 13,5	45 x 17	50 x 20,5	56 x 23
wytrzymałość ciśnieniowa [bar]	20			
maks. siła ciągnięcia [N]	100	150	300	530
maks. siła zgniatacia [N]	3000	3000	4000	5000
zakres temperatur stosowania [°C]	-20 do +50			
wykonanie	poliamid / poliacetal / NBR			

FP-ZM-I	7/4N-KB	12/8N-KB	12/10N-KB	14/10N-KB
średnica zewn. mikrorurki [mm]	7	12	12	14
średnica wewn. mikrorurek [mm]	4	8	10	10
wymiary (dług. × śr.) [mm]	42 x 17	52 x 23	52 x 23	60 x 25,5
wytrzymałość ciśnieniowa [bar]	20			
maks. siła ciągnięcia [N]	150	530	530	1000
maks. siła zgniatacia [N]	3000	5000	5000	5000
zakres temperatur stosowania [°C]	-20 do +50			
wykonanie	poliamid / poliacetal / NBR			