

**Światłowodowa Metalowa Osłona Złączowa z Kasetami Systemu FIST do Kabli OPGW****TELECOM OUTSIDE PLANT**

FIST to system osprzętu liniowego firmy Raychem dedykowany do światłowodowej sieci dostępowej.

Osłona złączowa FIST-MCO jest jednostronną osłoną metalową, zaprojektowaną specjalnie do używania w napowietrznych liniach energetycznych, w których zastosowano przewody odgromowe z ośrodkiem światłowodowym (OPGW).

Wyrób ten można instalować ponad ziemią – na słupach linii wysokiego napięcia, na innych typach słupów, na ścianach bądź na innych elementach wsporczych.

Osłona złączowa FIST-MCO oferuje cały szereg specjalnych właściwości:

- Konstrukcja jednostronna (wloty i wyloty kabli z tej samej strony osłony)
- Baza i kopuła osłony są wykonane z nierdzewnego stopu aluminium o niskiej przenikalności wilgoci i wysokiej wytrzymałości mechanicznej
- W bazie osłony znajduje się sześć okrągłych portów kablowych, wykorzystywanych jako wejścia lub wyjścia kabli
- Osłona umożliwia zakańczanie i uszczelnianie zarówno przewodów OPGW jak i konwencjonalnych kabli światłowodowych
- Uszczelnienia kabli wykonane są z materiałów termokurczliwych
- Jeden typ osłony nadaje się do wielu zastosowań (osłona przelotowa, odgałęźna, rozgałęźna, węzeł rozdzielczy lub punkt dystrybucyjny)
- Dwie fabrycznie instalowane, zwrócone do siebie plecami płyty FAS (System Aranżacji Światłowodów) stanowią fundament do montowania różnych kombinacji zespołów kaset połączeniowych SOSA i/lub połączeniowo-rozgałęźnych SASA
- Dla kompletnych instalacji dostępny jest cały szereg akcesoriów



FIST-MCO

# FIST-MCO

## Wymiary, pojemność i informacje dotyczące zamawiania

FIST-MCO-BE6

### Wymiary [mm]

Długość (wraz ze wspornikiem montażowym)	800
Średnica na poziomie bazy osłony	290
Średnica kopuły osłony (zewnętrzna)	227
Ciężar [kg]	17

### Dane dotyczące płyty FAS

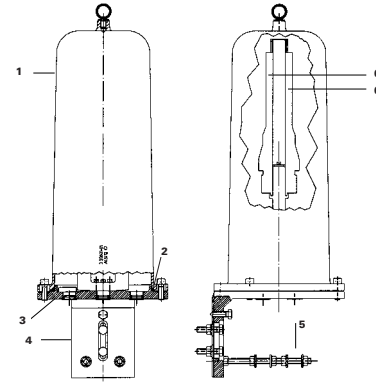
Liczba płyt FAS	2
Liczba jednostek na płycie FAS	38

### Pojemność spawów [liczba włókien]

Kasety jednotorowe, włókna w pokryciu pierwotnym (*)	152
Kasety jednoelementowe, włókna w pokryciu pierwotnym (*)	384

### Porty kablowe

Liczba okrągłych portów kablowych	6
Zakres średnic kabli	9-25 mm



1. Kopuła osłony
2. Uszczelka bazy osłony
3. Baza osłony
4. Wspornik montażowy
5. Śruby do pozycjonowania zacisków kabli
6. Płyta FAS

(\*) Maksymalna pojemność spawów w osłonie zależy od typu kabla(-i), ilości kabli i konfiguracji spawów światłowodowych oraz od sposobu wykorzystania portów kablowych osłony.

## FIST-MCO-BE6-2-B- X X X

### Pierwszy Przepust Kablowy

Typ kabla	Średn. kabla (mm)	Typ kabla OPGW (*)		Kod
		(A) centralna tuba z luźnymi tubami z tworzywa Średnica centralnej tuby (mm)	(B) tylko metalowe luźne tuby Liczba metalowych tub	
Brak przepustu kablowego				
Kabel OPGW	9,0-13,9	<6,5	1	A
	11,1-17,9	6,5-10,4	2	B
	14,0-17,9	<6,5	1	C
		10,5-14,5	2 lub 3	D
Standardowy kabel światłowodowy	18,0-25,0	<6,5	1	E
		6,5-10,4	2	F
		10,5-14,5	3	G
Standardowy kabel światłowodowy	9,0-13,9	Nie dotyczy	Nie dotyczy	J
	14,0-17,9	Nie dotyczy	Nie dotyczy	K
światłowodowy	18,0-22,0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	L

### Wybór Zacisków Kabli

- N Brak zacisków kabli
- A Zaciski do kabli o średnicy 10-14 mm
- B Zaciski do kabli o średnicy 14,1-20 mm
- C Zaciski do kabli o średnicy 20,1-26 mm

Przy zaciskaniu kabli o różnych średnicach należy wybrać zacisk do kabla o największej średnicy.

W takim przypadku średnicę cieńszych kabli należy zwiększyć poprzez użycie:

- taśmy Al w przypadku kabli OPGW,
- rurki termokurczliwej w przypadku kabli światłowodowych z powłoką z tworzyw.

### Drugi Przepust Kablowy

Te same opcje co dla pierwszego przepustu kablowego

\*) Wybór przepustu kablowego zależy od typu kabla.

Zazwyczaj kabel OPGW składa się z:

- centralnej tuby i umieszczonych w niej luźnych tub z tworzywa (kolumna A) lub
- wyłącznie metalowych luźnych tub (kolumna B)

### Zużywające się elementy, akcesoria i narzędzia

Szczegóły podano w dokumentacji zamówieniowej osłon FIST-MCO.

Tyco, Raychem i FIST są znakami handlowymi Tyco International.

Pokazane tu w celach ilustracyjnych informacje, rysunki i schematy są według nas wiarygodne. Jednakże firma Tyco Electronics nie gwarantuje ich dokładności i kompletności oraz nie bierze na siebie odpowiedzialności związanej z ich użyciem. Zobowiązania firmy Tyco Electronics mogą być jedynie takie, jakie zostały wyspecyfikowane w »Standard Terms and Conditions of Sale« firmy Tyco Electronics dla niniejszego wyrobu i w żadnym przypadku firma Tyco Electronics nie będzie odpowiedzialna za jakiegokolwiek przypadkowe, bezpośrednie lub wynikowe uszkodzenia powstałe w następstwie sprzedaży, odsprzedaży, użycia lub nieprawidłowego użycia tego wyrobu. Użytkownicy wyrobów firmy Tyco Electronics powinni sami dokonać oszacowania w celu określenia przydatności każdego takiego wyrobu do konkretnego zastosowania.

### Tyco Electronics Raychem NV

#### Telecom Outside Plant

Diestsesteenweg 692  
3010 Kessel-Lo, Belgium  
Tel.: 32-16-351 011  
Fax: 32-16-351 697  
www.tycoelectronics.com

### Raychem Polska Sp. z o.o.

Ul. Postępu 2  
02-676 Warszawa  
Tel.: 48-22- 549 07 20  
Fax: 48-22- 549 07 21  
dsitarz@tycoelectronics.com