

Osłona złączowa FOSC-OPGW jest jednostronną osłoną złączową, 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.

Jeden typ osłony może być stosowany do złączy przelotowych i odgałęźnych.

Osłona złączowa FOSC-OPGW posiada następujące funkcje i właściwości

- Konstrukcja jednostronna (wloty i wyloty kabli z tej samej strony osłony) z zaworem do kontroli ciśnieniowej
  - Rama montażowa z ocynkowanej blachy stalowej podtrzymuje wykonane z tworzywa termoplastycznego bazę i kopułę osłony oraz zaciski do mocowania kabli OPGW
  - W zestawie osłony znajdują się elementy do montażu osłony na słupie, pozwalające zainstalować osłonę na poprzecznej belce słupa linii wysokiego napięcia bez konieczności wiercenia otworów w konstrukcji metalowej
  - Dodatkowo istnieje możliwość zamówienia obudowy kulo odpornej ze stali nierdzewnej
  - Osłona umożliwia zakończenie i uszczelnienie
    - 2 przewodów OPGW
    - 2 samonośnych kabli dielektrycznych typu ADSS lub konwencjonalnych, doziemnych kabli światłowodowych
  - Uszczelnienia kabli wykonane są z materiałów termokurczliwych
- Zapasy włókien wewnątrz osłony ułożone są na kasetach światłowodowych systemu FOSC. Kasety te są zamocowane zawiasowo w celu uzyskania dostępu do dowolnego spawu światłowodowego bez zakłócania pracy włókien ułożonych na innych kasetach.



## Wymiary i pojemności

Wielkość osłony	FOSC-400A4	FOSC-400B4
<b>Wymiary (mm)</b>		
Szerokość x głębokość	202 x 240	202 x 240
Długość bez obudowy ochronnej	605	715
Długość z obudową ochronną	730	730
<b>Pojemność spawów (liczba włókien)</b>		
	<b>Spawy na krawędzi kasety</b>	<b>Spawy w modułach</b>
Liczba kaset światłowodowych*	3	2
Pojedyncze włókna**	72	48
		4 (6)
		96 (144)
<b>Porty kablowe</b>		
4 okrągłe porty, każdy na 1 kabel o średnicy z zakresu	5 do 19 mm	5 do 19 mm

\* Wersję B osłony można wyposażyć w 5 lub 6 kaset światłowodowych, ale tylko w przypadku bezpośredniego zamówienia tak skonfigurowanej osłony (zwiększenie pojemności osłony wymaga wykonania przeróbek i standardowa baza osłony nie może pomieścić 5 lub 6 kaset).

\*\* Pojemność spawów światłowodowych podano dla osłonek spawów o długości 45 mm.

## Informacje dotyczące zamawiania

### FOSC-OPGW - XX XXX - X - XXXX

#### Wielkość osłony

**A4** osłona FOSC-400A4  
**B4** osłona FOSC-400B4

#### Typ kaset światłowodowych

Wielkość osłony	Opcje kaset	
	Spawy na krawędzi kasety	Spawy w modułach
A4	S08, S16, S24 A24	12, 16, 24
B4	S12, S24 A24	12, 16, 24

(S - osłonki spawów typu SMOUV, A - osłonki spawów typu ANT)

#### Liczba fabrycznie zainstalowanych kaset

**1, 2 or 3** Dla osłony FOSC-400A4  
**1, 2 ... 6** Dla osłony FOSC-400B4

#### Pierwszy przepust kablowy

Takie same opcje jak dla drugiego przepustu kablowego za wyjątkiem opcji E

#### Obudowa kuloodporna

**C** osłona z obudową ochronną  
**N** osłona bez obudowy ochronnej

#### Drugi przepust kablowy

Typ kabla	Średnica kabla (mm)	Typ kabla OPGW (*)		Kod
		(A) Centralna tuba CT z luźnymi tubami z tworzywa	(B) Tylko metalowe luźne tuby	
OPGW	9-12	7,5	3	A
	12-14	10,5	3	B
	14-16	12,5	3	C
	16-18	14,0	3	D
kabel standardowy	5-19	Nie dotyczy	Nie dotyczy	E

\*) 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 FOSC-OPGW.

**tyco**

Electronics

Tyco Electronics Raychem NV  
 Dział Telekomunikacji  
 Diestsesteenweg 692  
 3010 Kessel-Lo, Belgium  
 Tel 32-16 351 011  
 Fax 32-16 351 697  
 www.tycoelectronics.com  
 www.telecomsp.com

*a vital part of your world*

© 2005 Tyco Electronics  
 TC 575/DS/PO/2 11/05

Raychem Polska Sp. z o.o.  
 Ul. Postępu 2  
 02-676 Warszawa  
 Tel.: 48-22- 45 76 750  
 Fax: 48-22- 45 76 760  
 dsitarz@tycoelectronics.com  
 www.telecomsp.pl

Tyco i FOSC są znakami handlowymi.

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.