

### Szerokopasmowe sprzęgacze/rozgałęźniki w kasetach światłowodowych FOSC

Jednomodowe szerokopasmowe sprzęgacze/rozgałęźniki są elementami rozgałęziającymi, dostępnymi w szerokim zakresie typów i wielkości, służącymi do rozdzielania i łączenia sygnałów optycznych.

Urządzenia te są zintegrowane z całym zakresem kaset światłowodowych serii FOSC firmy TYCO, co pozwala na ich łatwą instalację w osłonach złączowych, skrzynkach lub stojakowych przełącznicach światłowodowych ODF.

#### Zalety

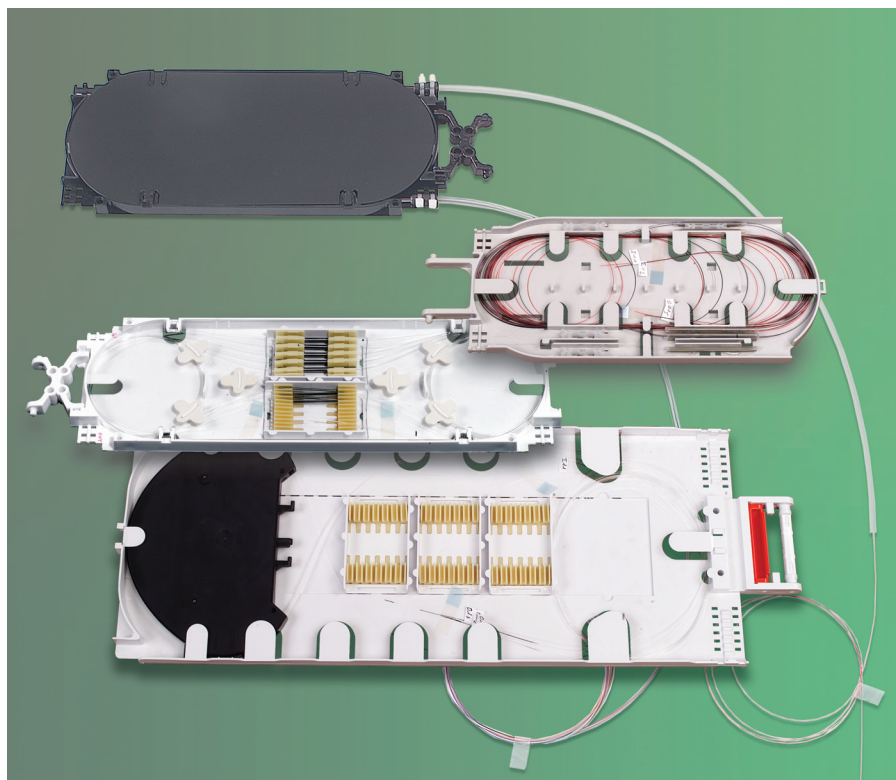
- Stałe parametry eksploatacyjne
- Niskie straty optyczne
- Niska wrażliwość na polaryzację światła
- Bardzo dobre parametry mechaniczne i klimatyczne
- Szybka instalacja i uruchomienie

#### Zastosowanie

- Rozdzielanie i łączenie sygnałów optycznych
- Centrale telefoniczne/stacje czołowe
- Sieci napowietrzne
- Sieci lokalne LAN
- Monitoring sieci

Komponenty rozgałęziające, stosowane przy małych ilościach odgałęzień, oparte są o technologię Fused Biconic Tapered (FBT – rozgałęźniki dwustożkowe spajane).

Przy większych ilościach odgałęzień stosowane są elementy rozgałęziające wykonane z użyciem planarnej technologii falowodowej. Rozgałęźniki tego typu są standardowo pakowane do ochronnych torebek uszczelniających „TOAST”, co zapewnia ich prawidłową pracę nawet w warunkach sieci zewnętrznej.



## Informacje dotyczące zamawiania

# FOSC-OC - X X X X X XX

### Typ kasety światłowodowej

- 1 FOSC-A-TRAY-24, moduły połączeniowe pośrodku kasety
- 2 FOSC-B-TRAY-24, moduły połączeniowe pośrodku kasety
- 3 FOSC-D-TRAY-72, moduły połączeniowe pośrodku kasety
- 4 FOSC-A-TRAY-S24, spawy układane blisko krawędzi kasety
- 5 FOSC-B-TRAY-S24, spawy układane blisko krawędzi kasety
- 6 FOSC-A-TRAY-24, koncepcja „czarnej skrzynki”

**A Rozgałęźnik klasy A** (typu FBT)

**P Rozgałęźnik klasy P** (standardowy rozgałęźnik planarny)

**O Rozgałęźnik klasy O** (niskostratny rozgałęźnik planarny)

### Liczba rozgałęźników zintegrowanych na kasecie

Maksymalną liczbę zintegrowanych rozgałęźników dla każdej konfiguracji (typ kasety, rozgałęźnik i klasa rozgałęźnika) pokazano w poniższej tabeli.

Typ kasety	1		2		3		4		5		6	
	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P
1x2	4	-	4	-	12*	-	4	-	4	-	16*	-
2x2	3	-	3	-	9	-	2	-	2	-	16*	-
1x4	1	⊠	1	⊠	4	2	2	⊠	2	⊠	4	2
2x4	-	⊠	1	⊠	4	2	2	⊠	2	⊠	4	2
1x6	-	-	1	-	2	-	1	-	1	-	3	-
2x6	-	-	1	-	2	-	1	-	1	-	3	-
1x8	-	⊠	1	⊠	2	2	1	⊠	1	⊠	2	2
2x8	-	⊠	1	⊠	2	2	1	⊠	1	⊠	2	2
1/2x10	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
1/2x12	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
1/2x16	-	⊠	-	⊠	1	2	-	⊠	-	⊠	-	2
1/2x32	-	⊠	-	⊠	1	1	-	⊠	-	⊠	-	1

\* Jeżeli liczba zintegrowanych rozgałęźników jest  $\geq 10$ , w oznaczeniu należy użyć litery A dla 10, B dla 11, C dla 12, D dla 13, E dla 14, F dla 15 i G dla 16 rozgałęźników.  
Symbol ⊠ oznacza konieczność skontaktowania się z inżynierem sprzedaży.

### Stopień podziału mocy optycznej

- 00** 50/50
- 05** 5/95, dostępny tylko dla rozgałęźników 1x2 i 2x2
- 10** 10/90, dostępny tylko dla rozgałęźników 1x2 i 2x2
- 15** 15/85, dostępny tylko dla rozgałęźników 1x2 i 2x2
- 20** 20/80, dostępny tylko dla rozgałęźników 1x2 i 2x2
- 25** 25/75, dostępny tylko dla rozgałęźników 1x2 i 2x2
- 30** 30/70, dostępny tylko dla rozgałęźników 1x2 i 2x2
- 35** 35/65, dostępny tylko dla rozgałęźników 1x2 i 2x2
- 40** 40/60, dostępny tylko dla rozgałęźników 1x2 i 2x2
- 45** 45/55, dostępny tylko dla rozgałęźników 1x2 i 2x2

### Liczba wyjść jednego rozgałęźnika

- 2** Rozgałęźnik ... x2
- 3** Rozgałęźnik ... x3
- 4** Rozgałęźnik ... x4
- 6** Rozgałęźnik ... x6
- 8** Rozgałęźnik ... x8
- A** Rozgałęźnik ... x10
- C** Rozgałęźnik ... x12
- G** Rozgałęźnik ... x16
- W** Rozgałęźnik ... x32

### Liczba wejść jednego rozgałęźnika

- 1** Rozgałęźnik 1x ...
- 2** Rozgałęźnik 2x ...

## Specyfikacja techniczna

Informacje na temat parametrów technicznych rozgałęźników podano w specyfikacji RUD 5257 (klasa A) i RUD 5330 (klasy P i O) Działu Telekomunikacji firmy Tyco Electronics.

### Uwagi

- Wymiary kaset światłowodowych podano w dokumentacji zamówieniowej kaset FOSC
- Wszystkie kasety światłowodowe wyposażone są w uchwyty do termokurczliwych osłonek spawów, służące do wykonania spawów włókien rozgałęźników z włóknami wejściowym.
- Kasetę FOSC-OC-6 zbudowano zgodnie z koncepcją „czarnej skrzynki” i z tego powodu nie można na niej wykonywać żadnych spawów włókien wejściowych i wyjściowych. Fabrycznie zainstalowane tuby ochronne prowadzą światłowody z kasety OC-6 do innej kasety, umieszczonej wewnątrz tej samej osłony złączowej.

### Przykład

FOSC-OC-3A81200: Kasetka światłowodowa FOSC-D z 8 rozgałęźnikami 1x2 o symetrycznym podziale mocy optycznej (50/50).

## 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 581/DS/PO/3 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.