

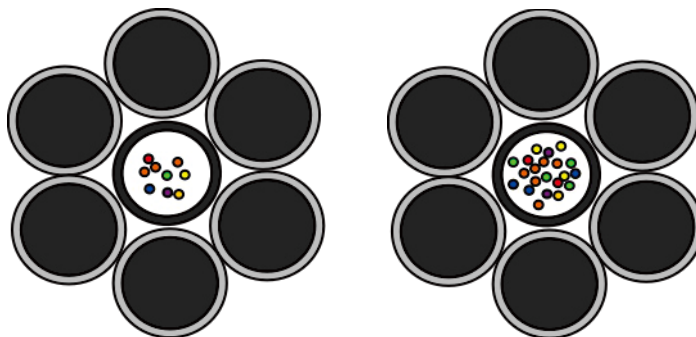
SFPOC OPGW z włóknami 200 μ m

Ze względu na rosnące wykorzystanie Internetu i ruch danych, coraz więcej klientów wymaga większej liczby włókien w przewodach OPGW bez zwiększania średnicy przewodu. Maksymalna liczba włókien w OPGW dostarczonych przez SFPOC to 144 w 2006, 288 w 2015 i 432 w 2020. Aby zaspokoić takie zapotrzebowanie, SFPOC oferuje OPGW z włóknami 200 μ m.

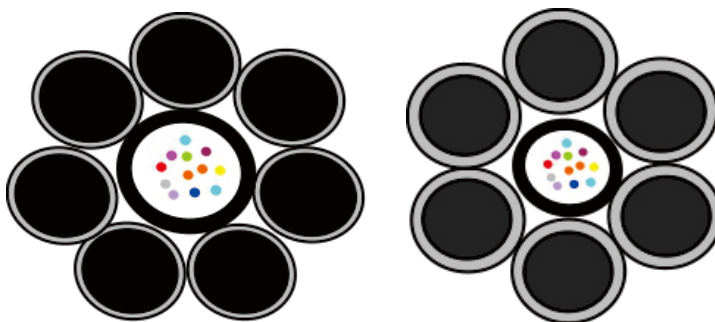
Światłowód 200 μ m pomaga w osiągnięciu dużej liczby włókien w OPGW o mniejszej średnicy, zapewniając wyjątkową wydajność makrozgięć i mikrozgięć dla sieci Access, Fiber-to-the-Home (FTTH), sieci korporacyjnych lub innych aplikacji, w których można napotkać małe średnice zgięć. Włókno to jest zgodne z ITU-T-G652D i G657A1.

Zalety

1. Ta sama średnica przewodu z większą liczbą włókien (wzrost o 25% do 100%). W takim przypadku nie ma potrzeby zmiany i ponownego zatwierdzania projektu



2. Ta sama liczba włókien przy mniejszej średnicy przewodu.



3. Lepsza wydajność przy obciążeniu rozciągającym.

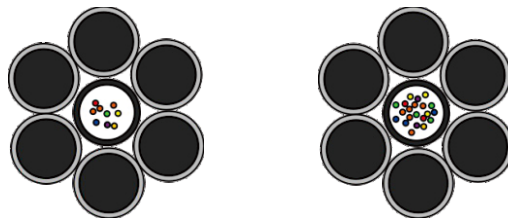
4. Taka sama wydajność spawów po spawaniu z włóknami 250 μ m G652D.



SFPOC

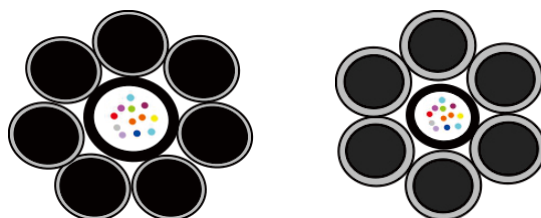
SFPOC OPGW z włóknami 200 μ m

Przykład 1: Zwiększona liczba włókien
bez zmiany konstrukcji OPGW



Parametry przewodu OPGW	System metryczny	System anglosaski	System metryczny	System anglosaski
Typ włókna	250 μ m G.652D		200 μ m (G.652D/G.657A1)	
Liczba włókien	18		36	
Wymiar znamionowy	40mm ²	0,06in ²	40mm ²	0,06in ²
Średnica zewnętrzna	8,7 mm	0,343in	8,7 mm	0,343in
Ciężar znamionowy	285kg/km	0,192lb/ft	285kg/km	0,192lb/ft
Min. wytrzymałość na rozciąganie	51kN	11467lbs	51kN	11467lbs
Moduł elastyczności	162GPa	23499kpsi	162GPa	23499kpsi
Współczynnik rozszerzalności liniowej	13*10 ⁻⁶ /°C	7,2*10 ⁻⁶ /°F	13*10 ⁻⁶ /°C	7,2*10 ⁻⁶ /°F
Rezystancja elektryczna w tem. 20°C	2,134 Ω /km	3,434 Ω /mile	2,134 Ω /km	3,434 Ω /mile
Pojemność prądu zwarcia (otoczenie =40°C)	8,4kA ² s		8,4kA ² s	

Przykład 2: Ta sama liczba włókien
przy mniejszej średnicy OPGW



Parametry przewodu OPGW	System metryczny	System anglosaski	System metryczny	System anglosaski
Typ włókna	250 μ m G.652D		200 μ m (G.652D/G.657A1)	
Liczba włókien	36		36	
Wymiar znamionowy	34,4mm ²	0,053in ²	34,4mm ²	0,053in ²
Średnica zewnętrzna	8,3 mm	0,327in	8,1 mm	0,319in
Ciężar znamionowy	231kg/km	0,155lb/ft	224kg/km	0,151lb/ft
Min. wytrzymałość na rozciąganie	35,3kN	7937lbs	35,3kN	7937lbs
Moduł elastyczności	140GPa	20308kpsi	140GPa	20308kpsi
Współczynnik rozszerzalności liniowej	13,4*10 ⁻⁶ /°C	7,4*10 ⁻⁶ /°F	13,4*10 ⁻⁶ /°C	7,4*10 ⁻⁶ /°F
Rezystancja elektryczna w tem. 20°C	1,894 Ω /km	3,048 Ω /mile	1,859 Ω /km	2,992 Ω /mile
Pojemność prądu zwarcia (otoczenie =40°C)	8,0kA ² s		8,0kA ² s	

Suzhou Furukawa Power Optic Cable Co., Ltd. (SFPOC)

Nasze produkty przeszły pomyślnie testy prowadzone wg międzynarodowych specyfikacji w laboratorium Kinectrics Inc. w Toronto w Kanadzie. SFPOC jest pierwszym producentem OPGW w Chinach, który ukończył pomyślnie wszystkie badania typu, w tym badania odporności na wyładowania piorunowe.

SFPOC, będące spółką joint venture między Furukawa Electric Co. Ltd. z Japonii i Etern (Yonding) Group of China, jest światowym liderem w wytwarzaniu i dostarczaniu przewodów OPGW.

Siedziba firmy i zakład produkcyjny
No 449, Fenhu Guodao Road, Lili Town
Wujiang Districty, Suzhou City
Jiangsu Prowincja, China
Tel: 86-512-63273625
Fax: 86-512-63271580
www.sfoc.com/english

Wyłączny przedstawiciel SFPOC w Polsce
EnerVision J. Gruszecka Sp. J.
Tel. +8 33 812 00 05
office@enervision.pl
www.enervision.pl



SFPOC