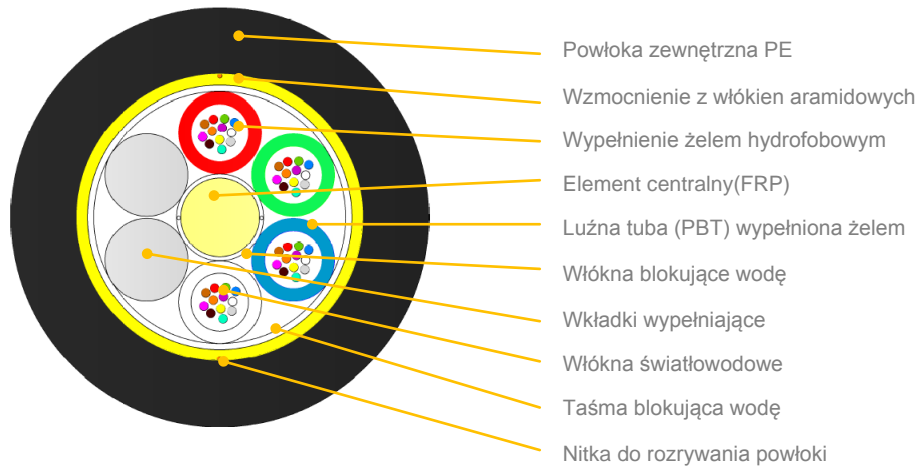


## Samonośny kabel napowietrzny z pojedynczą powłoką, konstrukcja wielotubowa AERO AS06



\* bez skali

### ZASTOSOWANIE:

Do instalacji na słupach lub w kanałach.  
Kabel w pełni dielektryczny  
Samonośny kabel wzmocniony aramidem  
Powłoka odporna na działanie promieni UV

### BUDOWA:

Centralny element nośny odporny na zginanie  
Luźne tuby (PBT Ø 2.0mm) wypełnione żelazem  
6-12 elementów skręconych w ośrodek (SZ)  
Suche uszczelnienie ośrodka (nitki i taśma blokująca wodę)  
Element wytrzymałościowy - włókna aramidowe  
Zewnętrzna powłoka – PE

### KONSTRUKCJA I PARAMETRY:

| Wariant   | Liczba [szt]    |                 |                   |               | Ø nominalna (±5%)<br>[mm] | Masa nominalna (±10%)<br>[kg/km] | Maksymalne dopuszczalne obciążenie<br>[N] | Dopuszczalne obciążenie statyczne<br>[N] |
|-----------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------|---------------------------|----------------------------------|---|--|
|           | Włókien w kablu | Włókien w tubie | Elementów w kablu | Aktywnych tub |                           |                                  |   |  |
| 1T x 4F   | 4               | 4               | 6                 | 1             | 10,2                      | 79                               | 6200                                      | 3600                                     |
| 1T x 6F   | 6               | 6               | 6                 | 1             | 10,2                      | 79                               | 6200                                      | 3600                                     |
| 4T x 6F   | 24              | 6               | 6                 | 4             | 10,2                      | 83                               | 6200                                      | 3600                                     |
| 1T x 8F   | 8               | 8               | 6                 | 1             | 10,2                      | 80                               | 6100                                      | 3200                                     |
| 1T x 10F  | 10              | 10              | 6                 | 1             | 10,2                      | 80                               | 6100                                      | 3200                                     |
| 1T x 12F  | 12              | 12              | 6                 | 1             | 10,3                      | 80                               | 6100                                      | 3200                                     |
| 2T x 12F  | 24              | 12              | 6                 | 2             | 10,3                      | 82                               | 6100                                      | 3200                                     |
| 3T x 12F  | 36              | 12              | 6                 | 3             | 10,3                      | 83                               | 6100                                      | 3200                                     |
| 4T x 12F  | 48              | 12              | 6                 | 4             | 10,3                      | 84                               | 6100                                      | 3200                                     |
| 5T x 12F  | 60              | 12              | 6                 | 5             | 10,3                      | 85                               | 6100                                      | 3200                                     |
| 6T x 12F  | 72              | 12              | 6                 | 6             | 10,3                      | 87                               | 6100                                      | 3200                                     |
| 8T x 12F  | 96              | 12              | 8                 | 8             | 11,5                      | 98                               | 6050                                      | 3600                                     |
| 12T x 12F | 144             | 12              | 12                | 12            | 14,0                      | 145                              | 6100                                      | 3200                                     |

Inne konstrukcje dostępne na życzenie

### WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I UŻYTKOWE

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Odporność na zginanie:         | 2000 [N/10 cm]                          | IEC 60794-1-2-E3, $\Delta\alpha\leq 0,05$ dB, odwracalne |
| Promień gięcia:                | Statyczny: 15 x D<br>Dynamiczny: 20 x D | IEC 60794-1-2-E6, $\Delta\alpha\leq 0,05$ dB, odwracalne |
| Odporność na przenikanie wody: | Próbka 3m, słup wody 1m, 24h            | IEC 60794-1-2-F5, bez przecieków                         |
| Zakres temperatury:            |   | IEC 60794-1-2-F1, $\Delta\alpha\leq 0,05$ dB/km          |
| Instalacja                     | -15... +55 [°C]                         |  |
| Praca                          | -40... +70 [°C]                         |  |
| Transport i przechowywanie     | -40... +70 [°C]                         |  |

|           |            |          |
|-----------|------------|----------|
| Typ:      | AERO-AS06  | REV: 2.1 |
| Utworzyl: | 03/11/2014 | SK       |
| Zmienił:  | 21/05/205  | PB       |

## TABELA ROZSTAWU SŁUPÓW I OBCIĄŻEŃ

6-tubowa konstrukcja:

| Warunki obciążenia | Rozstaw [m] | Zwis instalacyjny (2%) [m] | Siła [N] | Zwis całkowity [m] |
|--------------------|-------------|----------------------------|----------|--------------------|
| NSC Light          | 350         | 7,0                        | 6040     | 14,4               |
| NSC Light          | 240         | 4,8                        | 4520     | 9,0                |
| NSC Medium         |             |                            | 5940     | 10,3               |
| NSC Light          | 130         | 2,6                        | 2810     | 4,2                |
| NSC Medium         |             |                            | 3740     | 4,8                |
| NSC Heavy          |             |                            | 5780     | 5,8                |

8 elementowa konstrukcja:

| Warunki obciążenia | Rozstaw [m] | Zwis instalacyjny (2%) [m] | Siła [N] | Zwis całkowity [m] |
|--------------------|-------------|----------------------------|----------|--------------------|
| NSC Light          | 330         | 6,6                        | 6030     | 13,7               |
| NSC Light          | 240         | 4,8                        | 4730     | 9,2                |
| NSC Medium         |             |                            | 6040     | 10,6               |
| NSC Light          | 130         | 2,6                        | 2940     | 4,4                |
| NSC Medium         |             |                            | 3800     | 4,9                |
| NSC Heavy          |             |                            | 5780     | 5,9                |

## IDENTYFIKACJA WŁÓKIEŃ ŚWIATŁOWODOWYCH I LUŻNYCH TUB

Kolorystykę zamieszczono w dokumencie **DSH\_Colors\_CODE\_XXXX**

## PARAMETRY WŁÓKIEŃ

Parametry włókien światłowodowych użytych w kablu zawiera dokument **DSH\_OFFP**

## ZNAKOWANIE

Poniższy nadruk (znakowanie na gorąco w kolorze białym) nanoszony jest w odległościach 1 metra:

- Dostawca: FIBRAIN
- Standardowy opis (rodzaj kabla, typ włókien, liczba włókien):
- Rok produkcji: xxxx
- Długość oznaczana w metrach
- ID kabla / numer bębna

Przykład:

FIBRAIN AERO AS06 SJ T20 48F SM G652D 4T12F "ROK PRODUKCJI" "SYMBOL LASERA" "ZNACZNIK DŁUGOŚCI" "NUMER SERII"

Dokładność znakowania wynosi  $\pm 0,5\%$ . Ponowne znakowanie zastępuje wcześniejsze zgodnie z Bellcore GR 20. Może wystąpić chwilowa utrata znakowania. Kable mogą być dostarczane z różnymi rodzajami włókien: jednomodowymi, lub wielomodowymi, oraz z niestandardowymi nadrukami.

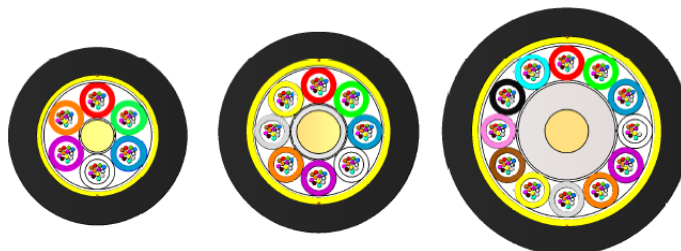
## PAKOWANIE

Kable zostaną wysłane na jednorazowych, lub zabezpieczonych bębnach drewnianych. Oba końce kabla zostaną odpowiednio zabezpieczone i dostępne do testów. Na bębnie znajdują się informacje identyfikacyjne.

## DOSTARCZANE DŁUGOŚCI:

2000 – 8000 metrów  $\pm 5\%$ , z możliwością dostarczenia max 5% całkowitego zamówienia w postaci odcinków nie krótszych niż 1000m. Tolerancja 5 % od ilości na zamówieniu powinna być akceptowalna.

## ZAŁĄCZNIK - RYSUNKI:



\*rysunek schematyczny, brak skali

Uwaga  
Nabywca i / lub użytkownik tego produktu musi upewnić się przed użyciem tego produktu, że jest on odpowiedni do zamierzonego zastosowania. Wszystkie kwestie dotyczące odpowiedzialności odnoszące się do tego wyrobu podlegają Ogólnym Warunkom Sprzedaży przez FIBRAIN sp. z o.o.