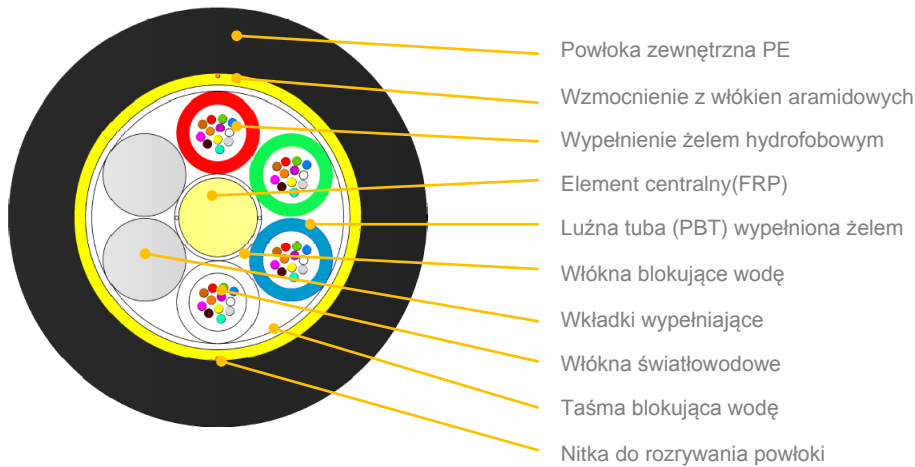


Samonośny kabel napowietrzny z pojedynczą powłoką, konstrukcja wielotubowa AERO AS04



* 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%) [mm]	Masa nominalna (±10%) [kg/km]	Maksymalne dopuszczalne obciążenie [N]	Dopuszczalne obciążenie statyczne [N]
	Włókien w kablu	Włókien w tubie	Elementów w kablu	Aktywnych tub				
6T x 2F	12	2	6	6	10,1	75	4300	2800
2T x 6F	12	6	6	2	10,1	75	4200	2500
1T x 12F	12	12	6	1	10,1	75	4100	2000
6T x 4F	24	4	4	6	10,1	76	4200	2800
4T x 6F	24	6	6	4	10,1	76	4150	2600
2T x 12F	24	12	6	2	10,1	76	4100	2000
6T x 6F	36	6	6	6	10,1	76	4150	2600
3T x 12F	36	12	6	3	10,1	80	4100	2000
8T x 6F	48	6	8	8	11,3	97	4150	2600
4T x 12F	48	12	6	4	10,1	80	4100	2000
12T x 6F	72	6	12	12	13,8	142	4100	2600
6T x 12F	72	12	6	6	10,1	82	4100	2000
8T x 12F	96	12	8	8	11,4	102	4200	2200
12T x 12F	144	12	12	12	13,9	151	4100	2200

Inne konstrukcje dostępne na życzenie

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I UŻYTKOWE

Oporność na zgniatanie:	2000 [N/10 cm]	IEC 60794-1-2-E3, $\Delta\alpha \leq 0,05$ dB, odwracalne
Promień gięcia:	Stacyjny: 15 x D Dynamiczny: 20 x D	IEC 60794-1-2-E6, $\Delta\alpha \leq 0,05$ dB, odwracalne
Oporność 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-AS04	REV: 1.1
Utworzył:	12/02/2014	SK
Zmienił:	15/05/2015	PB

TABELA ROZSTAWU SŁUPÓW I OBCIĄŻEŃ

6-tubowa konstrukcja:

Warunki obciążenia	Rozstaw	Zwis instalacyjny (2%)	Siła	Zwis całkowity	Składowa pozioma	Składowa pionowa
	[m]	[m]	[N]	[m]	[m]	[m]
NSC Light	250	5,0	4000	10,6	10,2	3,1
NSC Medium	170	3,4	4000	7,6	4,8	6,0
NSC Heavy	95	1,9	4000	4,5	2,3	3,9

8 elementowa konstrukcja:

Warunki obciążenia	Rozstaw	Zwis instalacyjny (2%)	Siła	Zwis całkowity	Składowa pozioma	Składowa pionowa
	[m]	[m]	[N]	[m]	[m]	[m]
NSC Light	220	4,4	4100	8,9	8,6	2,6
NSC Medium	155	3,1	4000	6,6	4,1	5,2
NSC Heavy	90	1,8	4100	4,1	2,1	3,5

12 elementowa konstrukcja:

Warunki obciążenia	Rozstaw	Zwis instalacyjny (2%)	Siła	Zwis całkowity	Składowa pozioma	Składowa pionowa
	[m]	[m]	[N]	[m]	[m]	[m]
NSC Light	170	3,4	3900	6,8	6,5	2,1
NSC Medium	135	2,7	3900	5,8	3,5	4,6
NSC Heavy	80	1,9	3900	3,7	1,8	3,2

IDENTYFIKACJA WŁÓKIEN ŚWIATŁOWODOWYCH I LUŻNYCH TUB

Kolorystykę zamieszczono w dokumencie **DSH_Colors_CODE_XXXX**

PARAMETRY WŁÓKIEN

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 AS04 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

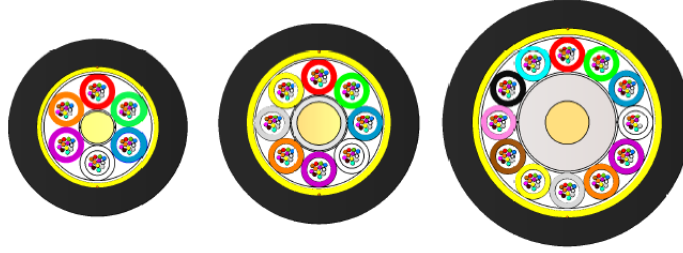
Kable zostaną wysłane na jednorazowych, lub zabezpieczonych bębnach drewnianych. Oba końce kabla zostaną odpowiednio zabezpieczone i dostępne do testów. Na bębnie znajdują się informacje identyfikacyjne.

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.

Typ:	AERO-AS04	REV: 1.1
Utworzył:	12/02/2014	SK
Zmienił:	15/05/2015	PB

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.

The information is believed to be correct at the time of issue. Fibrain reserves the right to change this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Fibrain. Buyer and/or user of this product has to make sure before using this product that it is suitable for the intended use. All questions of liability relating to this product are subject – in accordance with the prevailing – to the Terms of Sale of the selling Fibrain subsidiary.