

Typ:	AERO-AS06 T25	REV: 1.1
Utworzył:	12/02/2014	SK
Zmienił:	22/12/2015	PB

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 2.5mm) 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				
1-6T x 6F	6-36	6	6	1-6	11,6	101	6100	4200
1-6T x 12F	12-72	12	6	1-6	11,6	104	6300	4100
8T x 12F	96	12	8	8	13,2	132	6100	4000
12T x 12F	144	12	12	12	16,2	198	6100	4000
18T x 12F	216	12	18	18	16,8	203	6300	4100

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I UŻYTKOWE

Odporność na zgniatanie:	3000 [N/10 cm]	IEC 60794-1-2-E3, $\Delta\alpha \leq 0,05$ dB, odwracalne
Promień gięcia:	Statyczny: 15 x D 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 T25	REV: 1.1
Utworzył:	12/02/2014	SK
Zmienił:	22/12/2015	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	370	7.4	6100	17.3	16.6	5.0
NSC Medium	270	5.4	6100	13.4	8.3	10.6
NSC Heavy	150	3.0	6000	7.9	4.0	6.9

8 elementowa konstrukcja:

Warunki obciążenia	Rozstaw	Zwis instalacyjny (2%)	Siła	Zwis całkowity	Składowa pozioma	Składowa pionowa
	[m]	[m]	[N]	[m]	[m]	[m]
NSC Light	320	6.4	6100	14.7	14.0	4.5
NSC Medium	250	5.0	6100	12.3	7.5	9.8
NSC Heavy	150	3.0	6100	8.1	4.0	7.0

12 elementowa 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	6100	10.9	10.4	3.6
NSC Medium	210	4.2	6100	9.8	5.8	7.9
NSC Heavy	130	2.6	6100	6.7	3.2	5.9

18 elementowa konstrukcja:

Warunki obciążenia	Rozstaw	Zwis instalacyjny (2%)	Siła	Zwis całkowity	Składowa pozioma	Składowa pionowa
	[m]	[m]	[N]	[m]	[m]	[m]
NSC Light	240	4.8	6300	10.4	9.9	3.3
NSC Medium	200	4.0	6200	9.2	5.4	7.4
NSC Heavy	130	2.6	6300	6.6	3.2	5.8

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 T25 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.

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.