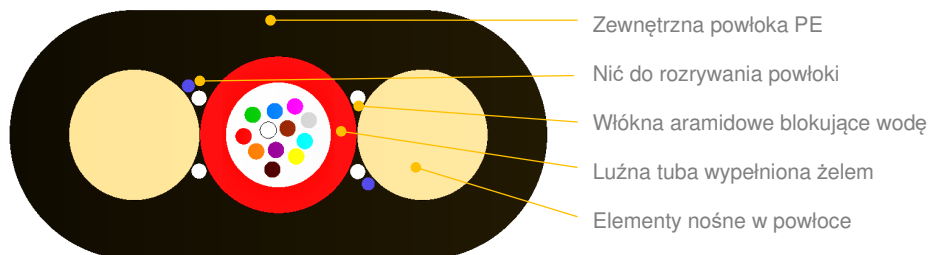


Rodzaj:	AERO DF03	REV: 7.5
Utworzył:	28/10/2015	PB
Zmienił:	18/01/2022	KP

Kabel optyczny płaski AERO DF03 do 24 włókien



- Zewnętrzna powłoka PE
- Niż do rozrywania powłoki
- Włókna aramidowe blokujące wodę
- Luźna tuba wypełniona żelem
- Elementy nośne w powłoce

* bez skali

ZASTOSOWANIE

Do montażu na słupach lub ścianach
Może być instalowany w rurociągach
Kabel w pełni dielektryczny
Do instalacji wzdłuż linii energetycznych z napięciem poniżej 150kV i z potencjałem pola elektrycznego poniżej 4kV

KONSTRUKCJA I BUDOWA

Luźna tuba wypełniona żelem (PBT)
Do 24 włókien w kablu
2 elementy nośne (FRP)
Włókna aramidowe zabezpieczające przed wnikaniem wilgoci
Nici ułatwiające usuwanie powłoki
Powłoka zewnętrzna PE odporna na promienie UV

WARIANTY

Wariant	Ø nominalna	Średnica tuby	Liczba włókien	Masa nominalna (±10%)	Max siła krótkotrwała	Max siła długotrwała
	[mm]					
1 – 12	8,3 x 4,6 (typowo ±0,3 max 8,9 x 5,1)	1,8	1-12	39	1800	500
16 – 24	8,7 x 5,0 (typowo ±0,3 max 9,3 x 5,5)	2,6	16-24	47	1800	500

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I UŻYTKOWE (WSZYSTKIE TYPY)

Oporność na zgniot	5000 [N/10 cm]	EN 187101, IEC 60794-1-21-E3, tłumienie ≤ 0.05 , bez zniszczeń
Oporność na zginanie	20 x D (10 cykli)	EN 187101, IEC 60794-1-21-E6, tłumienie ≤ 0.05 , bez zniszczeń
Wnikanie wody	3m próbka, 1m słup wody, 24h	IEC 60794-1-22-F5, brak przecieków
Zakres temperatur:		IEC 60794-1-22-F1, tłumienie ≤ 0.05 dB/km
	Instalacyjna	-15... +55 [°C]
	Pracy	-40... +70 [°C]
	Transport i pakowanie	-40... +70 [°C]

ZASTOSOWANIE I CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻEŃ

Warunki obciążenia	Rozstaw [m]	Zwis instalacyjny (2%) [m]	Siła [N]	Zwis maksymalny [m]	Składowa pionowa [m]	Składowa pozioma [m]
NSC Light	120	2,4	1494	4,1	1,6	4,8
NSC Medium	70	1,4	1630	2,6	2,2	1,8
NSC Haevy	40	0,8	1760	1,54	1,3	0,8

IDENTYFIKACJA KOLORYSTYCZNA WŁÓKIEN I TUB

Kolorystykę tub i włókien zawiera załącznik **DSH_Colors_CODE_XXXX**

PARAMETRY WŁÓKIEN

Parametry włókien zawiera załącznik **DSH_OFF**

Rodzaj:	AERO DF03	REV: 7.5
Utworzył:	28/10/2015	PB
Zmienił:	18/01/2022	KP

ZNAKOWANIE

Poniższy nadruk (atrament, laser lub inna metoda)

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

Przykład: FIBRAIN AERO DF03 4F SM G652D 1T4F "ROK PRODUKCJI" "SYMBOL LASERA" "DŁUGOŚĆ" "NUMER PARTII"

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. Kierunek obrotów jest zaznaczony strzałką na bębnie wraz z informacją identyfikacyjną.

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.

Niniejszy dokument oraz treści w nim zawarte nie są przeznaczone dla konsumentów w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Informacje podane w niniejszym dokumencie są zgodne z naszą najlepszą wiedzą i przekonaniem na dzień jego wydania, jednakże Fibrain nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich dokładność i kompletność. Niniejszy dokument ma charakter wyłącznie informacyjny i Fibrain zastrzega sobie prawo do zmiany jego treści w dowolnym momencie bez uprzedniego powiadomienia. Specyfikacja produktu nie może być w żadnym wypadku traktowana jako oferta w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i nie wiąże w stosunkach umownych, chyba że Fibrain wyrazi na to wyraźną zgodę. Przed rozpoczęciem użytkowania produktu jego nabywca i/lub użytkownik musi upewnić się, że jest on odpowiedni dla zamierzonego użytku. Kwestie odpowiedzialności związane z produktem podlegają odrębnym Warunkom Sprzedaży sprzedawcy lub warunkom uzgodnionym z przedstawicielem lub dystrybutorem firmy Fibrain.