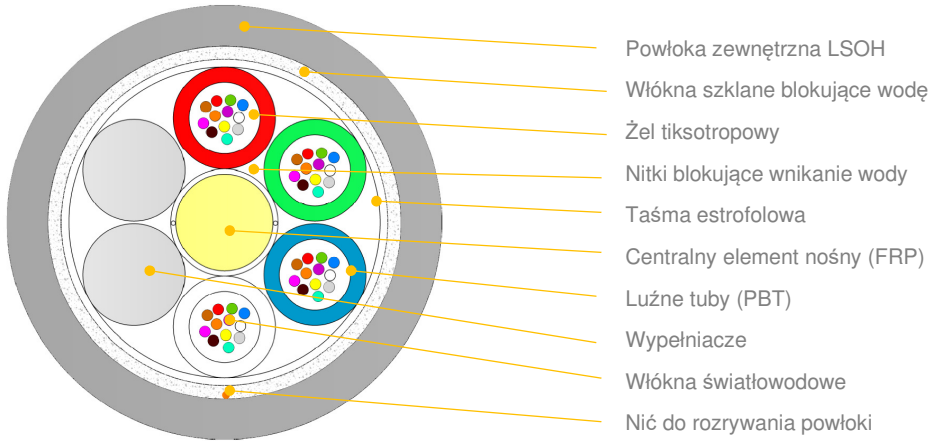


## Uniwersalny kabel kanałowy o konstrukcji wielotubowej w pojedynczej powłoce LSOH BDC-MSA



\*bez skali

### ZASTOSOWANIE:

Do instalacji w istniejących kanałach  
Kabel w pełni dielektryczny

### KONSTRUKCJA I BUDOWA:

Element centralny FRP  
Pręt owinięty nitkami blokującymi wnikanie wody  
Luźne tuby (PBT 1,8mm) wypełnione żelem  
Włókna światłowodowe  
Wypełniacze (jeżeli wymagane)  
Taśma estrofolowa  
Włókna szklane jako element wzmacniający i blokujący wnikanie wody  
Zewnętrzna powłoka z LSOH

### CHARAKTERYSTYKA:

Wariant	Liczba [szt]				Nominalny wymiar zewnętrzny (±5%) [mm]	Masa (±10%) [kg/km]	Max siła instalacyjna [N]	Max siła operacyjna [N]
	Włókien	Włókien w tubie	Elementów	Aktywnych tub				
1-6T x 2F	2-12	2	6	1-6	8.2	64	1500	900
1-6T x 4F	4-24	4	6	1-6	8.2	65	1500	800
1-6T x 6F	6-36	6	6	1-6	8.2	65	1500	700
1-6T x 8F	8-48	8	6	1-6	8.2	66	1500	600
1-6T x 12F	12-72	12	6	1-6	8.2	69	1500	550
8T x 6F	48	6	8	8	9.3	85	2000	1000
8T x 12F	96	12	8	8	9.3	86	1600	650
12T x 12F	144	12	12	12	11.5	126	1800	850

\*Inna liczba włókien możliwa po ustaleniach

Inne konstrukcje dostępne na żądanie

### PARAMETRY MECHANICZNE I FIZYCZNE:

Odporność na zgniatanie:	1500 [N/10 cm]	EN 187101, IEC 60794-1-2-E3, $\Delta\alpha \leq 0,05$ dB, odwracalna
Promień gięcia:	Stacyjny: 15 x D Dynamiczny: 20 x D	EN 187101, IEC 60794-1-2-E11, $\Delta\alpha \leq 0,05$ dB, odwracalna
Wnikanie wody:	3m próbka, 1m słup wody, 24h	IEC 60794-1-2-F5, bez przecieków
Zakres temperatury:	Instalacyjna -5... +55 [°C] Operacyjna -30... +70 [°C] Transport i pakowanie -40... +70 [°C]	EN 187101, IEC 60794-1-2-F1, $\Delta\alpha \leq 0,05$ dB, odwracalna
Klasa CPR	E <sub>ca</sub>	EN 50575:2014+A1:2016

Typ:	BDC-MSA-LH	REV 4.4
Utworzył:	03/02/2016	PB
Zmienił:	17/08/2020	KP

## IDENTYFIKACJA WŁÓKIEN ŚWIATŁOWODOWYCH I LUŻNYCH TUB

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

## PARAMETRY WŁÓKIEN

Charakterystyczne wartości włókien światłowodowych w kablu zawiera dokument : **DSH\_OFF**

## ZNAKOWANIE

Poniższy nadruk (nadruk atramentowy) nanoszony jest w odległościach 1 metra:

- Słuchawka – symbol
- Klasa CPR
- Podwójna sinusoida - symbol
- Dostawca: FIBRAIN
- Typ kabla
- Rok produkcji
- Standardowy opis (rodzaj kabla, typ włókien, liczba włókien):
- Długość oznaczana w metrach
- ID kabla / numer bębna

Przykład: "SŁUCHAWKA" – EN 50575 Eca – "PODWÓJNA SINUSOIDA" – FIBRAIN – Fibre Optic Cable – "ROK PRODUKCJI" – BDC-MSA T18 48F SM G652D 4T12F LSOH – "ZNACZNIK DŁUGOŚCI" – "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. 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.