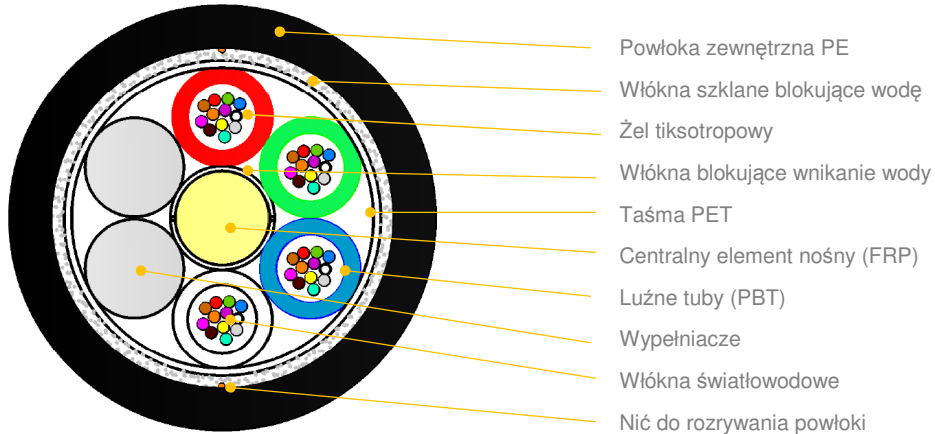


Typ:	BDC-MSA	REV 5.2
Utworzył:	29/10/2014	SK
Zmienił:	16/02/2016	PB

Uniwersalny kabel kanałowy o konstrukcji wielotubowej BDC MSA



*rysunek schematyczny, bez skali

ZASTOSOWANIE:

Do instalacji w istniejących kanałach.
W pełni dielektryczny kabel

KONSTRUKCJA I BUDOWA:

Zewnętrzna powłoka z PE
Włókna światłowodowe
Luźne tuby (PBT 1,8mm) wypełnione żelami
Taśma PET
Ochrona przeciw wzdłużnej penetracji wody
Lekka ochrona antygrzyzoniowa

CHARAKTERYSTYKA:

Wariant	Liczba [szt]				Nominalny wymiar zewnętrzny (±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 2F	2-12	2	6	1-6	8.2	51	1500	900
1-6T x 4F	4-24	4	6	1-6	8.2	52	1500	800
1-6T x 6F	6-36	6	6	1-6	8.2	53	1500	700
1-6T x 8F	8-48	8	6	1-6	8.2	54	1500	600
1-6T x 12F	12-72	12	6	1-6	8.2	55	1500	550
8T x 6F	48	6	8	8	9.3	68	2000	1000
8T x 12F	96	12	8	8	9.3	71	1600	650
12T x 12F	144	12	12	12	11.5	104	1800	850
14T x 12F	168	12	14	14	12.6	126	2100	850
Inne ilości dostępne na zapytanie								

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:	Statyczny: 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 -15... +55 [°C] Operacyjna -20... +70 [°C] Transport i pakowanie -40... +70 [°C]	EN 187101, IEC 60794-1-2-F1, $\Delta\alpha \leq 0,05$ dB/km, odwracalna

(*) Wartości dla włókien jednomodowych, wszystkie parametry dla długości fali @1550nm

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

Typ:	BDC-MSA	REV 5.2
Utworzył:	29/10/2014	SK
Zmienił:	16/02/2016	PB

ZNAKOWANIE

Poniższy nadruk:

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

Przykład: FIBRAIN BDC-MSA T18 48F SM G652D 4T12F "ROK PRODUKCJI" "ZNACZNIK LASERA" "ZNACZNIK DŁUGOŚCI" "NUMER BĘBNA"

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.

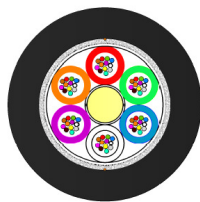
DOSTARCZANE DŁUGOŚCI:

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.

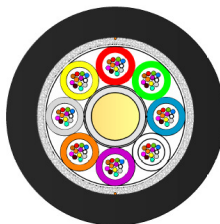
ZAŁĄCZNIK - RYSUNKI:

*rysunek schematyczny, brak skali

6 Elementowa konstrukcja



8 Elementowa konstrukcja



12 Elementowa konstrukcja

