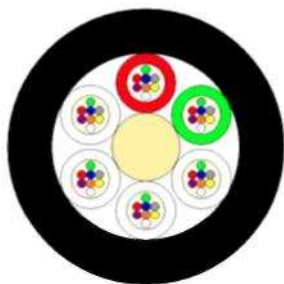


# MidiLT A-DQ2Y

## Specyfikacja kabla

Acc. to DIN IEC 60794-3-10

**Kabel światłowodowy luźna tuba - Suchy rdzeń - Nieopancerzony - Pojedyncza powłoka**


- not to scale -

- **Centralne elementy wytrzymałościowe (Strength Member CSM):** włókna szklane wzmocnione plastikowym prętem (FRP), z dodatkową powłoką plastikową w niezbędnych miejscach
- **Luźna tuba:** materiał termoplastyczny zawierający do 8 włókien i wypełniony odpowiednią wodoodporną mieszanką
- **Elementy wypełnienia:** termoplastyczne pręty, w niezbędnych miejscach
- **Skręcanie:** luźne tuby (i wypełniacze), SZ skręcone dookoła CSM.
- **Wodoodporność wzdluzna :** suchy rdzeń z elementami spiętrzonyj wody
- **2 linki**
- **Zewnętrzna powłoka:** HDPE.

## Konfiguracja

Liczba włókien		8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
Specyfikacja		6 x 8						9 x 8			12 x 8		
Luźna tuba / Wypełnienie - Ø	mm	1.9											
CSM - Ø	mm	2.1						3.0			3.5		
CSM-zbytnie ostłonięcie -Ø	mm	-						3.9			5.8		
Grubość zewnętrznej osłony	mm	1.3											
Średnica kabla	mm	9						10.5			12.5		
Waga kabla	kg / km	60						90			125		

## Zastosowanie

<b>Zakres temperatury</b> Transport i przechowywanie: - 40 to + 70°C Instalacja: - 30 to + 60°C Działanie: - 30 to + 70°C	<b>Minimalny promień gięcia</b> Pod max napięciem: 20 x kabel-Ø Bez napięcia: 10 x kabel-Ø
--	---

## Główne cechy mechaniczne i środowiskowe

Test	Standard testu	Wartość wymagana	Akceptowalne kryteria
Max.napięcie instalacyjne	IEC 60794-1-2-E1	1.5 * W [N], min. 1500 N	odwracalny, odkształcenie włókien < 0.5%
Max. napięcie pperacyjne	IEC 60794-1-2-E1	0.5 * W [N], min. 500 N	bez odkształceń włókien, < 0.05 dB
Wgniecenie	IEC 60794-1-2-E3	2000 N / 100 mm, max. 15 min	< 0.05 dB, bez uszkodzeń
Uderzenie	IEC 60794-1-2-E4	12 Nm, 3 uderzenia, R= 300 mm	< 0.05 dB po teście
Skręcanie	IEC 60794-1-2-E7	100N, +/- 180°, 10 cykli	< 0.05 dB, bez uszkodzeń
Wielokrotne zgniatanie	IEC 60794-1-2-E6	R=20x D, 100N, 35 cykli	bez uszkodzeń
Zgięcie kabla	IEC 60794-1-2-E11	R=20x D, 4 zwroty, 3 cykle	< 0.05 dB, bez uszkodzeń
Temperatura cyklingu	IEC 60794-1-2-F1	-30°C to +70°C	< 0.05 dB/km
Przeciekanie wody	IEC 60794-1-2-F5B	próbka=3m, kolumna wody=1m	bez przecieku wody w ciągu 24h

Wszystkie pomiary optyczne dla 1550 nm (nanometr)

**Kolory włókien (EN187105):**

1	2	3	4	5	6	7	8
niebieski	żółty	czerwony	biały	zielony	fioletowy	pomarańczowy	szary

**Kolory elementów wypełnienia:**

Wszystkie elementy wypełnienia są bezbarwne (naturalne).

**Kolor powłoki:**

Zewnętrzna powłoka jest koloru czarnego.

**Oznakowanie powłoki:**

Zewnętrzna powłoka jest oznakowana w 1 metrowych odstępach następująco:

DRAKA <rok produkcji> <numer i typ włókna> <oznakowanie długości w metrach>

**Pakowanie:**

Drewniane bębny z zabezpieczeniem.

**Dostarczane długości \**

Standardowe dostarczane długości to 2 km, 4 km, 6 km z tolerancją - 1% / + 3%