

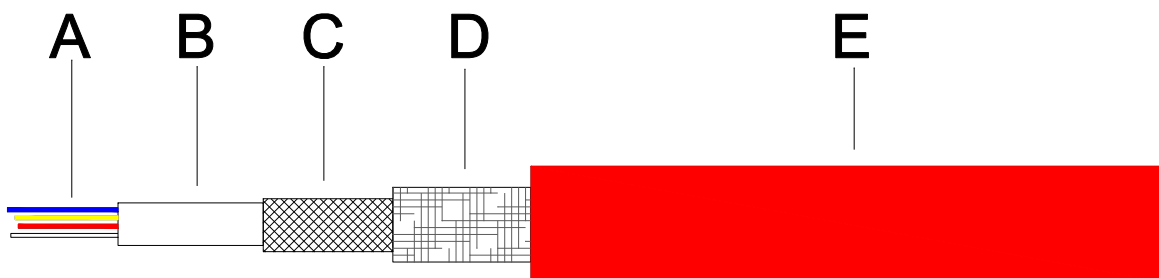


Ufficio Tecnico

SPECIFICA TECNICA DI PRODOTTO

Specifica n° 2053.FO.800

CAVO OTTICO MONOTUBO – RESISTENTE AL FUOCO
TOL1 4 1(4 MM 62,5)/VM – IEC 60331-25

**COSTRUZIONE:**

- A) Fibra: multi modo MM 62,5/125/250 μ m (IEC 60793-2-10 A1b)
- B) Tubo: PBT, tamponato con gel anti-umidità, contenente fibre
- Identificazione fibre: 1. blu, 2. arancio, 3. verde, 4. marrone
- C) Barriera ignifuga: nastro speciale di vetro-MICA
- D) Armatura dielettrica (V): protezione anti-roditorie dielettrica ed elemento di tiro composta da filati di vetro
- E) Guaina esterna (M): termoplastico LSZH qualità M1, resistente agli idrocarburi
 colore: rosso
 spessore nominale: 1,50 mm
 diametro massimo: 9,30 mm

						CODICE CAVO
						Sostituisce la n.
0	EMISSIONE	29/06/15				del
Rev.	Descrizione	Data	Compilato	Controllato	Approvato	Foglio 1 di 2



Ufficio Tecnico	SPECIFICA TECNICA DI PRODOTTO	Specifica n° 2053.FO.800
------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

CARATTERISTICHE:

- Peso approssimativo del cavo:	80 Kg/Km
- Raggio minimo di curvatura:	150 mm
statico	180 mm
dinamico	1500 N
- Resistenza massima alla trazione in fase di posa:	-20°C +60°C
- Temperatura di funzionamento:	CEI 20-36/2-5 (IEC 60331-25)
- Resistente al fuoco:	CEI 20-35/1-1 (IEC 60332-1-2)
- Non propagante la fiamma:	CEI 20-22/3-4 (IEC 60332-3-24C)
- Non propagante l'incendio:	CEI 20-37/3-1 (IEC 61034-1/2)
- Densità ottica dei fumi:	≥ 60 %
• Trasmissanza:	CEI 20-37/2-1 (IEC 60754-1)
- Determinazione della quantità di acido alogenidrico:	≤ 0,5 %
• HCl:	CEI 20-37/2-2 (IEC 60754-2)
- Determinazione dell'indice di acidità (corrosività)	≥ 4,3
dei gas mediante misurazione del pH:	≤ 10 µS/mm
e della conduttività:	

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE FIBRE MULTIMODO 62,5/125:

NORME DI RIFERIMENTO: IEC 60793-2-10 A1b

CARATTERISTICHE			
PARAMETRO		UNITA'	VALORE
Diametro del nucleo		μm	62,5 ± 3
Diametro del mantello		μm	125 ± 2
Diametro del rivestimento primario		μm	245 ± 10
Errore circolarità nucleo		%	≤ 6
Errore circolarità mantello		%	≤ 2
Apertura numerica			0,275 ± 0,015
Attenuazione	850 nm	dB/Km	≤ 3,5
Attenuazione	1300 nm	dB/Km	≤ 1,5
Banda passante	850 nm	MHz•Km	Min. 200
Banda passante	1300 nm	MHz•Km	Min. 500

						CODICE CAVO
						Sostituisce la n.
0	EMISSIONE	29/06/15				del
Rev.	Descrizione	Data	Compilato	Controllato	Approvato	Foglio 2 di 2