

 TELECOMUNICAZIONI E FIBRA OTTICA	<h1>Test Report</h1>	Code: MF-CN-BOXUT	
		Date: 05/09/2019	Pag: 1/4
Title: Borchia ottica			

02					
01					
00	05/09/2019	Prima emissione	L.Torvino	A. Tirrò	V. Arzillo
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato

Descrizione prodotto	Codice FAR	Matricola OF
Borchia ottica	MF-CN-BOXUT	XXXXX

Documenti di riferimento:

- Specifica tecnica ST 1729

Laboratorio del test:

- FAR s.r.l. via D. de Roberto, 44 – Napoli 80143

Data del test:

05/09/2019

Strumenti di misura:

Tipologia	Produttore	Codice	Data di calibrazione
Digital caliper 0-150	Mahr	IS-CDM0150-01	21/12/2018
Digital caliper 0-300	Mahr	IS-CDM0300-01	21/12/2018
Digital micrometer 0-25	Mahr	IS-MDM025-01	17/12/2018
OTDR Exfo	EXFO	MAX-730C-SM8-EA	05/2019

Lista dei test:

	Descrizione	Standard	Risultato	Note
1	Test visivo	ST 1729	Positivo	
2	Test dimensionale	ST 1729	Positivo	
3	Test di assemblaggio	ST 1729	Positivo	

Risultato finale:

POSITIVO

La borchia ottica in esame rispetta tutti gli standard previsti dalla tabella di unificazione Open Fiber , pertanto ricevono esito positivo.

Title:

Borchia ottica

1 TEST VISIVO:

La borchia non presenta difetti di stampaggio, sbavature, bolle, striature, ondulazioni, raggrinzamenti, ammacchi, puntature, bruciature.

Le marcature ed il logo Open Fiber sono marcati in modo indelebile.

**Risultato: POSITIVO**

 TELECOMUNICAZIONI E FIBRA OTTICA	<h1>Test Report</h1>	Code: MF-CN-BOXUT	
		Date: 05/09/2019	Pag: 3/4
Title: Borchia ottica			

2 TEST DIMENSIONALE:

Le misure richieste dalla specifica sono rispettate, nel dettaglio:

	Misura rilevata	Min accettabile	Max accettabile	Accettabile (Y/N)
1	104	115	115	Y
2	82	90	90	Y
3	23	30	30	Y



This document contains proprietary information of OpEn Fiber SpA and should only be used by the recipient in relation to the purposes for which it was received. All forms of reproduction or dissemination without the express consent of OpEn Fiber SpA are forbidden.

3. Terminazione ottica

La terminazione ottica all'interno della borchia deve poter essere realizzata tramite una semi-bretella da 900 µm, con connettore SC/APC con boot di lunghezza ridotta e giuntata a fusione con il cavo ottico.

4. Materiali

La borchia ottica deve essere realizzata in materiale termoplastico ABS di colore bianco, avente le seguenti caratteristiche:

- Resistenza all'urto Izod ≥ 20 N/m (UNI EN ISO 180:2013);
- Comportamento al fuoco: Classe d'infiammabilità UL94/HB o superiore.

5. Dimensioni

La borchia ottica (comprensiva dei supporti) deve avere le seguenti dimensioni massime:

- dimensioni massime 115x90x30 mm

Nel caso di borchia ottica installabile su scatole da incasso a standard 503 le dimensioni massime saranno:

- 125x90x15 mm quando installata su scatole da incasso a standard 503.
- 125x90x25 mm quando installata su parete

6. Lavorazione, siglatura, confezione

6.1 Lavorazione

Tutti gli elementi plastici costruttivi della borchia ottica devono essere privi di sbavature, bolle, striature, ondulazioni, raggrinzamenti, ammacchi, puntature, bruciature,

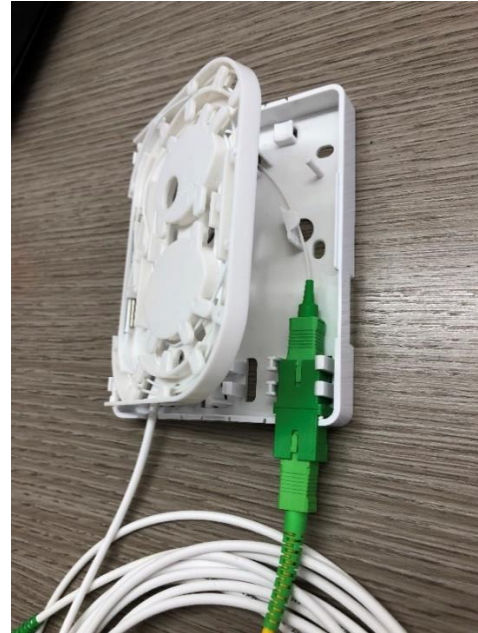
Riproduzione Vietata		Uso Aziendale	
Modello	Tipologia	Titolo	Codice Documento
	Technical Specification		Versione e Data
			Identificativo file
			ST 1729 - Borchia Ottica
			V.2.doc
			Pag. di
			6 10

Risultato: **POSITIVO**

Title: Borchia ottica

3 MISURA DI ATTENUAZIONE:

Dai test di misura effettuati prima del posizionamento e dopo il posizionamento della fibra all'interno della borchia utente, si evince che non vi sono attenuazioni generate da tale procedura.



Rapporto iOLM

✓ Passato

Informazioni generali

Nome file: Test cassetta ottica
Data test: 05/09/2019
Ora test: 10:57
ID lavoro: Calibrazione
Comments:
Cliente: Open Fiber S.p.a.
Società: FAR s.r.l.

Posizioni

	Posizione A	Posizione B
Operatore	nome operatore con otdr	nome operatore con bobina di lancio
Modello	MAX-730C-SMB-EA	
Numero di serie	1026392	
Data calibrazione	11/05/2019 (UTC)	

Identificatori

Cable ID	Fiber ID	Location A	Location B
nome cavo fibra	numero fibra	inserire luogo dove si trova otdr	inserire dove si trova bobina di lancio

Risultati iOLM

Lunghezza link: 5,6 m
Stato di acquisizione: Completato

Lunghezza d'onda (nm)	Perdita link (dB)	ORL link (dB)
1650	0,444	63,64

Vista link

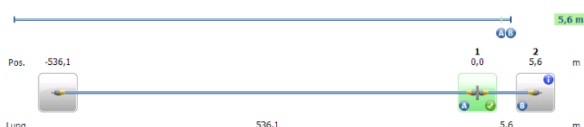


Tabella elementi

Tipo	N.	Pos. (m)	Perd. (dB) 1650 nm	Riflett. (dB) 1650 nm
Connettore		-536,1	0,033	-60,3
Connettore	1	0,0	0,444	-68,0
Connettore	2	5,6	---	-57,3

* Per caratterizzare la perdita e includere l'elemento nella perdita link o nell'ORL, è necessaria una fibra di ricezione.

Rapporto iOLM

✓ Passato

Informazioni generali

Nome file: Test cassetta ottica
Data test: 05/09/2019
Ora test: 10:45
ID lavoro: Calibrazione
Comments:
Cliente: Open Fiber S.p.a.
Società: FAR s.r.l.

Posizioni

	Posizione A	Posizione B
Operatore	nome operatore con otdr	nome operatore con bobina di lancio
Modello	MAX-730C-SMB-EA	
Numero di serie	1026392	
Data calibrazione	11/05/2019 (UTC)	

Identificatori

Cable ID	Fiber ID	Location A	Location B
nome cavo fibra	numero fibra	inserire luogo dove si trova otdr	inserire dove si trova bobina di lancio

Risultati iOLM

Lunghezza link: 5,6 m
Stato di acquisizione: Completato

Lunghezza d'onda (nm)	Perdita link (dB)	ORL link (dB)
1650	0,442	63,64

Vista link

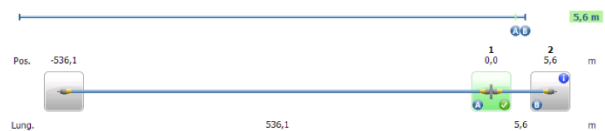


Tabella elementi

Tipo	N.	Pos. (m)	Perd. (dB) 1650 nm	Riflett. (dB) 1650 nm
Connettore		-536,1	0,033	-60,3
Connettore	1	0,0	0,442	-68,1
Connettore	2	5,6	---	-57,3

* Per caratterizzare la perdita e includere l'elemento nella perdita link o nell'ORL, è necessaria una fibra di ricezione.

Risultato: **POSITIVO**