

CAVO PER TELECOMUNICAZIONI A 32 FIBRE OTTICHE

- Elemento centrale di supporto (VTR)
- Tubetti con fibre + tamponante interno
- Tamponamento esterno
(assorbitore d'idrogeno)
- Fasciatura con nastri acciaio tipo H6
- Guaina interna mescola termoplastica (se LSZH
di tipo M16)
- Doppio strato di filati aramidici
- Fasciatura con nastri sintetici
- Guaina di tipo Metallico
- Doppio strato di filati di vetro > 90.000 deciTex +
nastro di filati di vetro di spessore pari a 1 mm
- Guaina esterna mescola termoplastica Verde
RAL 6018 (se LSZH di tipo M16 di colore
verde)

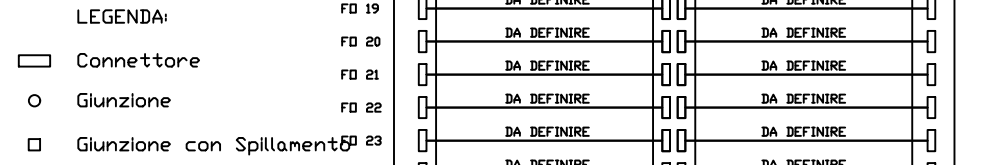
CEI TOL8D 32 8(4SM) T/MKH6M

cavo a 32 fibre ottiche monomodali 8(4SM), armatura metallica H6, guaine interna ed esterna in mescola M16 LSZH di colore verde(RAL 6018), classe di reazione al fuoco attestata da marcatura CE: Cca,s1b,a1,d1,sigla CEI TOL8D 32 8(4SM) T/MKH6M, caratteristiche come da specifica tecnica TT528/S

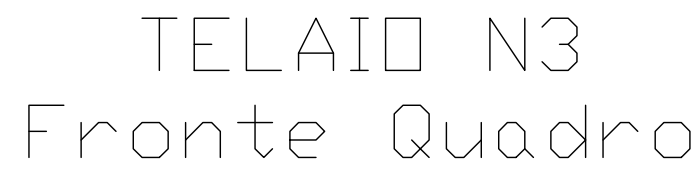
La classe di reazione al fuoco dei cavi prevista per le applicazioni nei fabbricati in questo progetto è la Cca, s1b, d1, a1.



I cavi di dorsale saranno terminati in armadi N3 distinti. La terminazione delle due teste di cavo est e ovest dovrà essere effettuata in armadi a standard ETSI tramite subtelai di terminazione/giunzione da 19 pollici organizzati in moduli (cassetti) di giunzione/terminazione che consentano la terminazione di 32 fibre ottiche per ogni rack unit di altezza (1U). I moduli di giunzione/terminazione devono contenere delle opportune schede (card) in cui alloggiare le 32 giunzioni tra le fibre del cavo e le fibre dei pigtail di terminazione; ogni scheda di giunzione deve consentire l'alloggiamento di 8 giunzioni. Le stesse schede di giunzione devono poter essere utilizzate anche per la giunzione delle fibre ottiche tra le due teste di cavo est e ovest nel caso in cui un modulo o parte di esso debba essere utilizzato come modulo di giunzione est-ovest anziché come modulo di terminazione delle fibre. Per le fibre da terminare e attestare i connettori di terminazione dei pigtail devono essere di tipo LC. Ciascun cavo sarà fissato sul telaio di alloggiamento dei moduli (cassetti) di terminazione/giunzione e sarà quindi sguainato rimuovendo anche la guaina interna e mantenendo intatti i tubetti di contenimento delle fibre. Gli 8 tubetti da 8 fibre di ciascuno dei due cavi saranno suddivisi in due gruppi di 4 tubetti ciascuno (32 fibre totali per ogni gruppo), ciascun gruppo di tubetti verrà portato all'interno di un modulo di terminazione/giunzione proteggendo l'insieme dei tubetti con una opportuna guaina (ad esempio del tipo a spirale) fino al loro ingresso nel modulo stesso di terminazione. All'interno del modulo di terminazione/giunzione i tubetti dovranno essere opportunamente fissati al telaio del modulo. Connettorizzazioni FO Le fo terminate all'interno degli armadi e dei box, nel rispetto della specifica TT528 saranno attestate connettori LC.



Km.75+325





Ferrovie Appulo Lucane

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA PER POTENZIAMENTO
TECNOLOGICO IN ACC-M/CTC-M DELLE LINEE
AVIGLIANO C. - POTENZA INF. SCALO
AVIGLIANO L. - GRAVINA**

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: FERROVIE APPULO LUCANE	PROGETTISTA:  il Direttore Tecnico Ing. Domenico Valente <div style="text-align: right;">  </div>
---	---

Titolo Elaborato:

**TELECOMUNICAZIONI
PIETRAGALLA - DETTAGLIO FRONTE QUADRO -
TRATTA AVIGLIANO CITTA' - GENZANO**

Tavola:	1/1	Codice	BAS-TLC-02-D-0	Data:	Giugno 2022	Scala:	N.A.
---------	-----	--------	----------------	-------	-------------	--------	------

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Giugno 2022	Prima Emissione	F. Tarciotti	F. Izzo	D. Valente