

# CAVO PER TELECOMUNICAZIONI A 32 FIBRE OTTICHE

The diagram shows a circular cross-section of a cable with the following layers from the center outwards:

- 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

I cavi da posare all'interno dei fabbricati, in armonia con quanto previsto dalla normativa vigente, avranno l'isolante in guaina esterna di tipo M non propagante incendio ed a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi. I cavi dovranno essere classificati per la reazione al fuoco a norma della EN-50575 e CEI UNEL 35016 coerentemente a quanto previsto dal Regolamento dei Prodotti da Costruzione CPR UE 305/2011.

I cavi dovranno essere con marcatura CE e rispondenti alle ultime specifiche tecniche di RFI TT 528/S, TT241/S, TT242/S, TT 413.

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

