

ADSS - Loose tube cables

AERIAL LOOSE TUBE CABLE 12X12SM SP1561

This cable is used for Access, Distribution, City Network and FTTx applications. It is designed to be installed on poles and can be also installed in duct..

Characteristics & Applications

- Aramid yarns armoring
- Central strength member reinforcement
- All dielectric design
- Waterproof dry core structure
- Small size ADSS design to minimize the effect of ice and wind

Fibre Type

The cable is available with different fibre types.

Construction

- Jelly filled tubes containing coloured fibres
- Central FRP strength member
- Aramid yarns armor
- HDPE outer sheath



STANDARDS

EN 187000
IEC 60794

Aerial Loose Tube cable 12x12SM SP1561

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale

Fasertyp	SM
Armierung	Aramid-Garn
Außenmantel	PE HD
Metallfrei	Yes
Zugentlastungselement	FRP
Leitungsaufbau	Loose Tube

Abmessungsmerkmale

Anzahl der Bündel	12
Nettogewicht ca.	176 kg/km
Anzahl der optischen Fasern	144
Außendurchmesser, nom.	14.6 mm

Mechanische Eigenschaften

Maximale Zuglast bei Betrieb	425.0 daN
Zulässige Zugbelastbarkeit	765 daN
Querdruckwiderstand (IEC 794-1-E3)	300 N/cm

Anwendungsmerkmale

Betriebstemperatur	-30...70 °C
Lagertemperatur, Bereich	-40...70 °C
Art der Installation	Aerial - self-supporting
Umgebungstemperatur bei Verlegung, Bereich	0...40 °C
Biegefaktor bei Verlegung	20 (xD)