

## LTC ADSS-150

21-08-2017

### Gebruikseigenschappen

De Loose Tube Cable All Dielectric Self Supporting (LTC ADSS) is een metaalvrije, samengeslagen droge loose-tube glasvezelhangkabel met aramide garens (extra trekontlasting) onder de buitenmantel. Deze kabel is geschikt voor bovengrondse toepassingen, bijv. tussen hoogspanningsmasten of daar waar ondergrondse installatie onmogelijk is (bijv. bergachtige gebieden). Deze kabel is ontworpen voor spanwijdtes van ca. 150 tot 300 meter, afhankelijk van de installatie- en omgevingscondities, met de voorwaarden van het NESC tabellen als basis. Voor verdere informatie, zie document Sag & Tension Calculations onder eigenschap 'Specificatie'.



### Specificaties

Productgroep	<i>Glasvezelkabel</i>
Type	<i>LTC ADSS-150</i>
Serie	<i>Glasvezelkabel Single Mode</i>
Mantelkleur	<i>Zwart</i>
Type vezel	<i>Singlemode 9/125</i>
Fibre standard	<i>ITU-T G.657.A1</i>
Type tube	<i>Loose tube, gel gevuld</i>
Kabel metaalvrij	<i>Ja</i>
Stripmethode	<i>1 scheurdraad</i>
Trekontlasting	<i>Ja</i>
Mantelmateriaal	<i>HDPE</i>
Toepassing	<i>Buiten</i>
Normering	<i>EN IEC 60794-3-20</i>
Testprocedures	<i>IEC 60794-1-2</i>
Langwaterdicht	<i>Ja</i>
Langwaterdichtheid uitvoeringvorm	<i>Super Absorberende Polymeer</i>
Installatie temperatuur	<i>-15 / 55 °C</i>



## LTC ADSS-150

21-08-2017

### Specificaties

Opslag en transport temperatuur	-40 / 70 °C
Bedrijfstemperatuurbereik Ta1-Tb1	-40 / 70 °C
Max demping verhoging tijdens Ta1-Tb1	0.05 dB
Bedrijfstemperatuurbereik Ta2-Tb2	-40 / 70 °C
Max. demping verhoging tijdens Ta2 - Tb2	0.15 dB
UV-bestendig	Ja
Maximaal operationele trekkracht (MOT)	Product afhankelijk
Maximaal toelaatbare trekkracht (MAT)	Product afhankelijk
Max. demping @ 1310 nm	0.38 dB/km
Max. demping @ 1550 nm	0.24 dB/km
Max. demping @ 1625 nm	0.26 dB/km

### 9 producten

Artikelnr.	Omschrijving	Buitendiameter circa	Netto gewicht (kg/km)	Min. buigstraal geïnstalleerd	Min. buigstraal tijdens verlegging	Trekkracht Kortstondig (Tm)	Trekkracht Langdurig (TI)
77670	12x SM G.657.A1 (6x2)	11.1		165	220	7200	7200
77671	24x SM G.657.A1 (6x4)	11.2		165	220	7800	7600
77672	24x SM G.657.A1 (2x12)	12.2		185	245	9700	8600
77673	48x SM G.657.A1 (6x8)	12.0		180	240	7800	7800
77674	48x SM G.657.A1 (4x12)	12.1		180	240	9300	8200



## LTC ADSS-150

21-08-2017

## 9 producten

Artikelnr.	Omschrijving	Buitendiameter circa	Netto gewicht (kg/km)	Min. buigstraal geïnstalleerd	Min. buigstraal tijdens verlegging	Trekracht Kortstondig (Tm)	Trekracht Langdurig (TI)
77675	72x SM G.657.A1 (6x12)	12.1		180	240	9400	8300
77676	96x SM G.657.A1 (8x12)	13.7		205	275	9600	8800
77918	120x SM G.657.A1 (5x24)	13.1		195	260	9000	8300
77677	144x SM G.657.A1 (6x24)	13.9		210	280	8600	8300