

## LTC ADSS-80

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. 80 tot 160 meter, afhankelijk van de installatie- en omgevingscondities, met de voorwaarden van het NESG tabellen als basis. Voor verdere informatie, zie document Sag & Tension Calculations onder eigenschap 'Specificatie'.



### Specificaties

Productgroep	<i>Glasvezelkabel</i>
Type	<i>LTC ADSS-80</i>
Serie	<i>Glasvezelkabel Single Mode</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>
Mantelkleur	<i>Zwart</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-80

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	0.35 dB/km
Max. demping @ 1550 nm	0.21 dB/km
Max. demping @ 1625 nm	0.23 dB/km

### 13 producten

Artikelnr.	Omschrijving	Buitendiameter circa	Netto gewicht (kg/km)	Min. buigstraal geïnstalleerd	Min. buigstraal tijdens verlegging	Trekkracht Kortstondig (Tm)	Trekkracht Langdurig (TI)
77650	12x SM G.657.A1 (6x2)	10.6		155	210	3400	3400
77649	12x SM G.657.A1 (2x6)	10.8		160	215	4800	4000
77651	24x SM G.657.A1 (6x4)	10.7		160	210	3900	4000
77652	24x SM G.657.A1 (2x12)	11.6		170	230	4800	4200
77664	36x SM G.657.A1 (3x12)	11.6		170	230	4800	4300
74111	48x SM G.657.A1 (6x8)	11.5		170	225	4000	4000



## LTC ADSS-80

21-08-2017

## 13 producten

Artikelnr.	Omschrijving	Buitendiameter circa	Netto gewicht (kg/km)	Min. buigstraal geïnstalleerd	Min. buigstraal tijdens verlegging	Trekkraft Kortstondig (Tm)	Trekkraft Langdurig (TI)
77653	48x SM G.657.A1 (4x12)	11.6		170	230	4900	4300
77654	72x SM G.657.A1 (6x12)	11.6		170	230	5000	4400
77655	96x SM G.657.A1 (8x12)	13.3		195	260	5200	4700
77656	144x SM G.657.A1 (12x12)	16.5		245	330	6500	5800
77657	144x SM G.657.A1 (6x24)	13.5		200	265	5000	4900
77659	192x SM G.657.A1 (8x24)	15.5		230	305	5200	5200
77661	216x SM G.657.A1 (9x24)	16.5		250	330	5400	5400