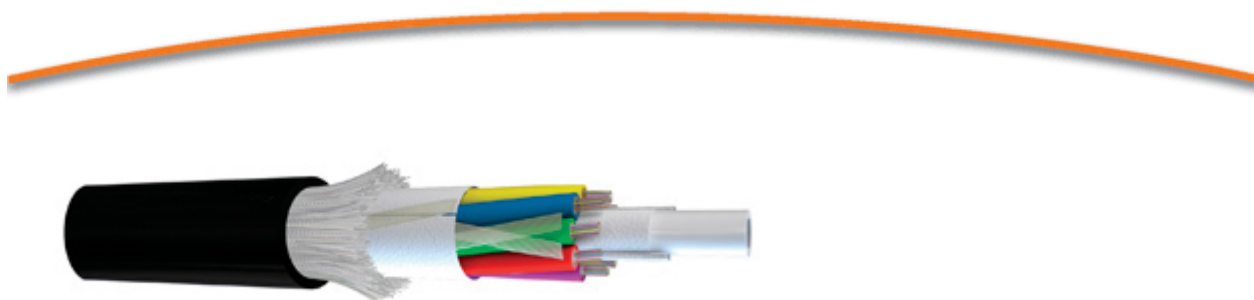


LTC-S RP



LTC-S RP

Robuuste metaalvrije, samengeslagen loose-tube glasvezelkabel voor buitentoepassingen, voorzien van knaagdierbescherming onder de buitenmantel. Door zijn slanke ontwerp (kleine diameter en licht in gewicht) is deze kabel uitermate geschikt voor installatie in kabelbeschermbuizen met beperkte ruimte. Deze kabel is geschikt voor gebruik in kabelbeschermbuizen en in kabelgoten.

Handelsinformatie	Specificaties	Eenheid
Productgroep	Glasvezelkabel	
Serie	Glasvezelkabel Single Mode	
Type	LTC-S RP	
Omschrijving	48x SM G.657.A1 (6x8)	
Netto Gewicht	58	kg/Km
Mantelstempeling	ACE - TKF LTC-S RP 48x SM G.657.A1 6x8 A-DQ(ZN)B2Y 77784 {Batch} {Year} {Length}	

Artikelnummer per handelslengte	EAN nummer	Specificaties	Eenheid
77784	8713182189440	Haspel à 1	m

Constructie	Specificaties	Eenheid
Kabeltype	LTC	
Type vezel	Singlemode	
Fibre standard	ITU-T G.657.A1	
Aantal glasvezels	48	
Aantal vezels per optisch element	8	
Aantal aders	6	
Optisch element	Loose tube, gel gevuld	
Kabel metaalvrij	Ja	
Aantal lagen	1 Laags	
Stripmethode	1 scheurdraad	
Trekontlasting	Ja	
Type trekontlasting	FRP + E-glas	
Materiaal buitenmantel	HDPE	
Mantelkleur	Zwart	
Dikte buitenmantel	1.0	mm
Buitendiameter circa	8.6	mm
Max. kabeldiameter	9.0	mm

LTC-S RP



Gebruikseigenschappen		Specificaties	Eenheid
Toepassing		Buiten	
Inblaasbaar		Ja	

Technische eigenschappen		Specificaties	Eenheid
Normering		IEC 60794-3-10	
Testprocedures		IEC 60794-1-2	
Langwaterdicht		Ja	
Langwaterdichtheid uitvoeringvorm		Super Absorberende Polymeer	
Installatie temperatuur		-15 / 55	°C
Bedrijfstemperatuurbereik		-30 / 70	°C
Opslag en transport temperatuur		-40 / 70	°C
UV-bestendig		Ja	
UV-bescherming		ISO 4892/2	
Met knaagdierbescherming		Ja	

Mechanische eigenschappen		Specificaties	Eenheid
Trekkracht Kortstondig (Tm)		3500	N
Trekkracht Langdurig (TI)		1500	N
Buigstraal geïnstalleerd		130	mm
Buigstraal tijdens verlegging		170	mm
Schedeldrukweerstand volgens methode E3A		1500	N/dm
Slagvastheid		10	J
Radius Slaghamer		300	mm
Torsie bestendigheid		360	°/m

Optische eigenschappen		Specificaties	Eenheid
Demping @ 1310 nm		0.35	dB/km
Demping @ 1550 nm		0.22	dB/km
Demping @ 1625 nm		0.25	dB/km

Overige eigenschappen		Specificaties	Eenheid
Halogeenvrij volgens EN 50267-2-2		Ja	
Halogeenvrij		Vlgs. IEC 60754-1	

Product Characteristics - Optical fibres

Fibre:			
	type of fibre	hydrogen passivated, dispersion unshifted, matched cladding bending loss insensitive singlemode fibre 9/125µm	
		Fully compatible with G.652.D fibre	
		Optical and geometrical properties exceed ITU-recommendations G.652.D and G.657.A1	
	standard	IEC-60793-2-50, B6-a1	
	standard	ITU-T G.657.A1	

Characteristics:	Properties	Unit
Mode field diameter; 1310nm	9.0 ± 0.3	µm
Mode field diameter; 1550nm	10.2 ± 0.4	µm
Core non-circularity	max 6	%
Core/Cladding concentricity error	max 0.4	µm
Cladding diameter	125.0 ± 0.5	µm
Cladding non-circularity	max 0.6	%
Coating diameter, uncoloured	242 ± 5	µm
Coating diameter, coloured	248 ± 6	µm
Coating/Cladding concentricity error	max 8	µm
Temperature sensitivity; -60°C to +85°C	max 0.05	dB/km
Bending sensitivity - 10 turns around Ø30mm - 1550nm	max 0.1	dB
Bending sensitivity - 10 turns around Ø30mm - 1625nm	max 0.3	dB
Bending sensitivity - 1 turn around Ø20mm - 1550nm	max 0.75	dB
Bending sensitivity - 1 turn around Ø20mm - 1625nm	max 1.5	dB
Proof test level	min 0.69	GPa
Fibre curl	min 4	m
Cable cut-off wavelength	max 1260	nm
Zero-dispersion wavelength	1300 - 1324	nm
Zero-dispersion slope	max 0.090	ps/nm ² .km
Chromatic dispersion; 1285nm - 1330 nm	max 3.2	ps/nm.km
Chromatic dispersion; 1550nm	max 17	ps/nm.km
Chromatic dispersion; 1625nm	max 21	ps/nm.km
Polarisation Mode Dispersion; maximum individual fibre	max 0.1	ps/√km
PMD _Q	max 0.08	ps/√km
Max attenuation at 1383nm (α ₁₃₈₃) [note a]	< max α ₁₃₁₀	
Effective Group Core Refractive Index; 1310 nm	1.4671	-
Effective Group Core Refractive Index; 1550 nm	1.4675	-
Effective Group Core Refractive Index; 1625 nm	1.4680	-

note a: after hydrogen ageing