

TKF, glasvezelkabel LTC RP. Robuuste metaalvrije, samengeslagen loose-tube glasvezelkabel voor outdoor toepassingen, voorzien van knaagdierbescherming onder de buitenmantel. Deze kabel is geschikt voor gebruik in kabelbeschermbuizen en in kabelgoten.

Handelsinformatie		Specificaties	Eenheid
Productgroep		Glasvezelkabel	
Serie		Glasvezelkabel Single Mode	
Type		LTC RP	
Omschrijving		24x SM G.652D (4x6)	
Netto Gewicht		88	kg/km
Mantelstempeling		ACE-TKF LTC RP 24 x SM G.652D A-DQ(ZN)B2Y 74555 {Year} {Batch} {Length}	

Artikelnummer per handelslengte	EAN nummer	Specificaties	Eenheid
74555		Haspel à 1	m
74555H X 12000/500		Haspel à 12000	m

Constructie		Specificaties	Eenheid
Normering		IEC 60794-3-10	
Testprocedures		IEC 60794-1-2	
Toepassing		Buiten	
Kabel metaalvrij		Ja	
Inblaasbaar		Ja	
Trekontlasting		Ja	
UV-bestendig		Ja	
Halogeenvrij volgens EN 50267-2-2		Ja	
Knaagdierbeschermd		Ja	
Langwaterdicht		Ja	
Aantal glasvezels		24	
Aantal vezels per tube		6	
Aantal aders		4	
Type tube		Loose tube, gel gevuld	
Type vezel		Singlemode	
Fibre standard		ITU-T G.652.D	
Aantal lagen		1 Laags	
Materiaal buitenmantel		HDPE	
Mantelkleur		Zwart	





Gebruikseigenschappen	Specificaties	Eenheid
UV-bescherming	ISO 4892/2	
Langwaterdichtheid uitvoeringvorm	SAP	
Dikte buitenmantel	1.5	mm
Buitendiameter circa	10.5	mm
Buigstraal tijdens verlegging	210	mm
Buigstraal geïnstalleerd	160	mm
Trekkracht tijdens installatie (Tm vlg IEC)	4000	N
Trekkracht tijdens bedrijf (TI vlg IEC)	2000	N
Installatie temperatuur	-10 / 50	°C
Bedrijfstemperatuurbereik	-30 / 70	°C
Opslag en transport temperatuur	-30 / 70	°C

Technische eigenschappen	Specificaties	Eenheid
Demping @ 1310 nm	0.35	dB/km
Demping @ 1550 nm	0.22	dB/km
Demping @ 1625 nm	0.25	dB/km
Schedeldrukweerstand	1500	N/dm
Slagvastheid	5	J
Torsie bestendigheid	180	°/m

## Product Characteristics - Optical fibres

Fibre:		
type of fibre	hydrogen passivated, dispersion unshifted, matched cladding singlemode fibre 9/125µm	
standard	IEC-60793-2-50, B1.3	
standard	ITU-T G.652.D*	

Characteristics:	Properties	Unit
Mode field diameter; 1310nm	9.2 ± 0.3	µm
Mode field diameter; 1550nm	10.4 ± 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	254 ± 7	µm
Coating/Cladding concentricity error	max. 12	µm
Temperature sensitivity; -60°C to +85°C	max. 0.05	dB/km
Bending sensitivity - 100 turns around Ø60mm - 1625nm	max. 0.05	dB
Proof test level	min. 0.69	GPa
Fibre curl	min. 4	m
Cable cut-off wavelength	max. 1260	nm
Zero-dispersion wavelength	1300 - 1322	nm
Zero-dispersion slope	max. 0.090	ps/nm <sup>2</sup> .km
Chromatic dispersion; 1285nm - 1330 nm	max. 3.0	ps/nm.km
Chromatic dispersion; 1550nm	max. 17.0	ps/nm.km
Chromatic dispersion; 1625nm	max. 21.0	ps/nm.km
Polarisation mode dispersion; PMD <sub>Q</sub>	max. 0.20	ps/√km
Attenuation at 1383nm (α <sub>1383</sub> ) [note a]	α <sub>1310</sub> - 0.03	dB/km
Effective Group Core Refractive Index; 1310 nm	1.465	-
Effective Group Core Refractive Index; 1550 nm	1.465	-
Effective Group Core Refractive Index; 1625 nm	1.465	-

note a: after hydrogen ageing