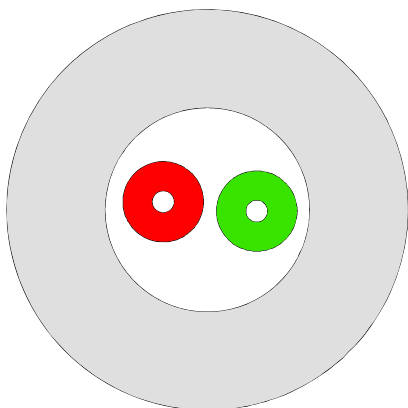


FTTH Indendørs abonnents kabel

2 BendBright^{®XS} fibre m. fast sekundær coating og LSZH kappe

EN 50 173-1

IEC 60794-2-20



Anvendelse

FTTH abonnents kabel for indendørs synlig montage.

Da kabelkappen er vejr og UV bestandig kan kablet også anvendes til synlig udendørs montage, og til indtrækning i kabelrør mellem gadeskab og abonnent.

Standarder

EN 187 000

IEC 60794-2

IEC 60794-2-20

ISO 11801 2nd edition

EN 50 173-1

Konstruktion

Fibre	2 med fast sekund coatning 900 µm ± 50 µm.
Trækaflastning	Aramid garn
Kappe	1.1 mm hvid UV stabiliseret og brandhæmmet LSZH, opfylder EN 50290-2-27, farve RAL 9001

Brand klassifikation

IEC 60332-1-2	Prøvning af lodret flammeudbredelse for et enkelt kabel, bestået
IEC 60332-3-24 = IEC 332-3C	Prøvning af lodret flammeudbredelse for et bundt af kabler, bestået
IEC 60754-1	Bestemmelse af mængden af halogensur gas (ingen halogensur gas)
IEC 60754-2	Bestemmelse af røggassers surhedsgrad (pH > 4,3; ledningsevne mindre end 10 µS/mm)
DS/EN 61034-2	Måling af røgtæthed (lystransmission > 60%)

FTTH Indendørs abonnents kabel

Fysiske egenskaber

IEC 60974-1-2

Nominel diameter	-	4,5 mm
Nominel vægt	-	21 kg/km
Vedvarende trækstyrke	E11	280 N
Korttids trækstyrke (nogle dage)		560 N
Maksimal last under installation (få timer)		1000 N
Kink	E10	No kink
Slag	E4	1.0 J; R = 12.5 mm
Sideværts tryk	E3	3000 N/ 100 mm
Vridning	E7	5 cycles $\pm$ 1 turn
Bøjning	E11	R = 15 mm: 6 vindinger omkring en $\varnothing$ 30 mm dorn (maksimal tillægssdæmpning < 0.02 dB ved 1550 nm). R = 10 mm 1 vinding (maksimal tillægssdæmpning < 0.03 dB /vinding ved 1550 nm). R = 7.5 mm 1 vinding (maksimal tillægssdæmpning < 0.5 dB /vinding ved 1550 nm).
Minimum bøjningsradius under træk	-	R = 50 mm
Temperatur område	F1	Drift og installation -20 °C to 70 °C Lagring -40 °C to 70 °C
Forbrændingsvarme	-	370 MJ/km 0.10 KWh/m

Transmission egenskaber

IEC 60793-2

Maksimal dæmpning 1310 nm – 1550 nm	$\leq$ 0.39 dB/km
Maksimal dæmpning ved 1550 nm	$\leq$ 0.25 dB/km
Øvrige egenskaber	Se fiber datablad C24

Bestillings information

Variant	Draka Comteq material code	Draka DK Item number
Standard	1006641	TB002SM-70-475
Neutral variant uden mærkning	1012571	TB002SM-70-504