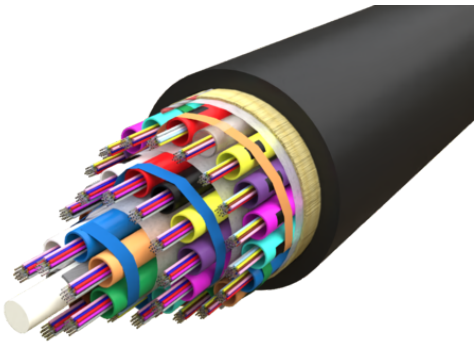


Produktnavn	432F Minikabel 12,5mm G652D SM MLT Sort HDPE, 2km/trm
EI nummer	1082919
GTIN	7070701190150
ETIM-klasse	



PRODUKTBESKRIVELSE

Fiberoptisk kabel for utendørsinstallasjon i kanalisasjon, passer til bruk i transport og aksess nett. Kabelen er spesielt konstruert for innblåsing i mikrorør (fiberrør) Kabelen inneholder 250µm primærbelagt fiber som ligger i rør av polyester (PBT) med et spesial tilpasset gel for fiber. Disse rørene er tvunnet med SZ teknikk rundt et sentralt strekkelement av glassfiberarmert plast (FRP). Konstruksjonen er en loose tube med 2-24 rør hvor hvert av rørene inneholder henholdsvis 12F eller 24F. Denne konstruksjonen kalles for MLT (Multi Loose Tube). SZ teknikken gjør det mulig å gjøre ett så kalt "midspan" på kabelen. Kabelen er UV-bestandig, langsgående vanntett og har en lavfriksjonskappe av svart halogenfri HDPE som enkelt strippest ved hjelp av et innlagt strippebånd. Takket være kabelens stivhet kan den også benyttes for trekking og/eller innblåsing i tradisjonell kanalisasjon. Mekaniske tester i henhold til IEC 60794-1-2 Den forventede livslengde ved normal bruk/installasjon overstiger 30år.

Dimensjoner

Lengde	1 000 mm
Høyde	12,6 mm
Bredde	12,6 mm
Vekt	125 g

Optiske egenskaper

Antall fiber	432
Kabelkonstruksjon	Multi Loose Tube (MLT)
Fiber type	ITU-T G.652 D
Fiber pr tube	12

Fargesekvens - Fiber	EIA/TIA-598A
Tubediameter	1,55 mm
Senterelement	FRP
Antal Tuber	36
Fargesekvens - Tube	EIA/TIA-598A
Ytre kappe materiale	HDPE (High Density Polyethene)
Kappefarge	Svart
Tykkelse ytre kappe	0,5 mm
Antall Strippetråder	1
Kabeldiameter	12,5 mm
Kabeldiameter toleranse	+/- 0.4 mm
Kabel nominell vekt	125 kg/km

Mekaniske og miljømessige egenskaper

Halogenfri	Ja
UV-bestandig	Ja
Metallfri	Ja
Motstand ved strekk (N) IEC-60794-1-21-E1	1 000 N
Motstand mot sammenpressing- IEC- 60794-1-21-E3	500 N/10cm
Motstand mot slag (Nm) IEC-60794-1-21-E4	50
Vridning IEC-60794-1-21-E7	± 180°
Minste bøyeradius ved installasjon IEC-60794-1-21-E11	20 x d
Minste bøyeradius under drift IEC-60794-1-21-E11	10 x d
Penetrationstest - Vatten IEC-60794-1-22-F5	1m head, 3m samples, 24 hrs.
Dryppetest - vann IEC-60794-1-21-E14	30 cm, 70°C, 24 hr
Temperaturområde under installasjon IEC-60794-1-22-F1	-15°C till +50°C
Temperaturområde under drift IEC-60794-1-22-F1	-40°C til +70°C
Temperaturområde ved lagring IEC-60794-1-22-F1	-40°C til +70°C