

Produktnamn	Fiberkabel SM 48xG652D DB-kabel MLT 10kN CST armering EIA/TIA T4000m
E-nummer	87405049
GTIN	7332811136153
ETIM-klass	EC000034



PRODUKTSPECIFIKATIONER

Fiberoptisk kabel för förläggning direkt i mark. Den har en korrugerad stålarmering samt en extra PE mantel som skydd mot hög tryckpåverkan. Kabeln innehåller 24 eller 48 st löst sekundärskyddade fibrer. De primärskyddade fibrerna är placerade 12 och 12 i 1,7mm gelfyllda PBT (Polybutylene Terephthalate) tuber som i sin tur läggs runt en central dragavlastare (FRP).

Kabeln har två mantlar, en HDPE (High-density polyethylene) samt en LDPE (Low-density polyethylene).

Kabeln är längsvattentät, UV-beständig och är förstärkt med vattenblockerande E-glasgarn.

Mekaniska tester enligt IEC 60794-1-2.

Den förväntade livslängden vid normal användning överstiger 30 år.

Mått

Fysiska Egenskaper

Antal Fiber	48
Kabelkonstruktion	Multi Loose Tube (MLT)
Fibertyp	ITU-T G.652 D
Fiber Per Tub	12
Färgschema - Fiber	EIA/TIA-598A

Tubstorlek	1,7
Centrumelement	FRP and corrugated steel tape
Antal Tuber	6 (4 + 2 fillers)
Färgschema - Tuber	EIA/TIA-598A
YttermanteIns Material	HDPE (High Density Polyethene)
Dubbelmantlad	Ja
YttermanteIns Färg	Svart
Antal Skältrådar Under Manteln	2
Kabeldiameter	12,5 mm
Kabelns Nominella Vikt	151 kg/km

Mekaniska och Miljöegenskaper

Halogenfri	Ja
UV-beständig	Ja
Metallfri	Nej
Dragtålighet (N) IEC-60794-1-21-E1	2 000
Trycktålighet - IEC- 60794-1-21-E3	10
Minsta Böjradie Vid Installation IEC-60794-1-21-E11	325
Minsta Böjradie Vid Drift IEC-60794-1-21-E11	260
Penetrationstest - Vatten IEC-60794-1-22-F5	Ja
Temperaturområde Installation IEC-60794-1-22-F1	-15°C to +50°C
Temperaturområde Drift IEC-60794-1-22-F1	-40°C to +70°C
Temperaturområde Lagring IEC-60794-1-22-F1	-40°C to +70°C