



Nexans art.nr.: 10117670
El.nr.: 1007126
GTIN: 7330000052727

Metallfri luftkabel med inntil 288 fibre

STANDARDER

Produkt EN 187000; EN 187100; EN 187102; EN 188000; EN 188100; IEC 60794

Test IEC 60793

Internasjonal ITU-T Rec. G.650; ITU-T Rec. G.652

QXWE D9,0 er en metallfri 8-talls kabel med ytre kappe av slitesterk polyetylen. Kabelen har bæreline av FRP, og er beregnet for spennlengder inntil 200 meter. Kabelen leveres med 12 til 288 fiber. Bruk av svellemateriale i kabelkjernen som erstatning for fettfylling gjør kabelen meget installasjonsvennlig. Kabelen er velegnet for installasjon i E-verkenes linjenett.



Halogenfri
Ja



Min. dynamic operating bending
rad.
450,0 mm



Operating temp.
-40 ... 70 °C



Ambient installation T°C
range
-15 ... 60 °C



Lagringstemperatur
område
-40 ... 70 °C



Flammehemmende
Nei

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

| | |
|---|-----------------|
| Konstruksjons type | Loose Tube |
| Fibertype | SM (G.652D) |
| Type sekundærbeskyttelse | Loose tube |
| Ytre kappe | Polyetylen - PE |
| Kappefarge | Svart |
| Materiale brukt for langsgående vanntetthet | Svellebånd |
| Halogenfri | Ja |
| Metallfri | Ja |
| Opphengs wire | Embedded FRP |

Dimensjonsegenskaper

| | |
|----------------------------|------------|
| Antall fiber område | 12 ... 288 |
| Antall optiske fibre | 192 |
| Tråddiameter | 9,0 mm |
| Totalt antall tråder | 1 |
| Gj.sn. tykkelse ytre kappe | 1,5 mm |
| Diameter over kabelkjerne | 14,8 mm |
| Nominell ytre diameter | 17,7 mm |
| Diameter over bærewire | 12,0 mm |
| Høyde | 32,7 mm |
| Vekt (ca.) | 420 kg/km |

Mekaniske egenskaper

| | |
|--|-------|
| Maks. tillatt strekk v/ utlegging | 25 kN |
| Maks. permanent strekk | 20 kN |
| Motstand mot sammenpressing (EN 187 000) | 3 kN |
| Motstandevne for støt etter EN 187 000 | 15 J |

Bruksegenskaper

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Installasjonsmetode | Aerial Cable |
| Min dynamisk bøyeradius | 450,0 mm |
| Driftstemperatur område | -40 ... 70 °C |
| Temperaturområde under installasjon | -15 ... 60 °C |
| Lagringstemperatur område | -40 ... 70 °C |
| Flammehemmende | Nei |

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Ytre kappen er merket med kabeltype, leverandør, identifikasjonsnummer og metermerking. Kabelen leveres på tretrommel i lengder etter avtale. Trommelen er merket med kabeltype, lengde, rulleretning og informasjon om installasjon. Kabelendene er forseglet.