



**Nexans art.nr.:** 10098766  
**El.nr.:** 1082178  
**GTIN:** 7330000052567

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 |
| Kapfefarge                                  | Svart           |
| Materiale brukt for langsgående vanntetthet | Svellebånd      |
| Halogenfri                                  | Ja              |
| Metallfri                                   | Ja              |
| Opphengs wire                               | Embedded FRP    |

### Dimensjonsegenskaper

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Antall fiber område        | 12 ... 288 |
| Antall optiske fibre       | 24         |
| Tråddiameter               | 9,0 mm     |
| Totalt antall tråder       | 1          |
| Gj.sn. tykkelse ytre kappe | 1,6 mm     |
| Diameter over kabelkjerne  | 10,8 mm    |
| Nominell ytre diameter     | 14,0 mm    |
| Diameter over bærewire     | 12,0 mm    |
| Høyde                      | 29 mm      |
| Vekt (ca.)                 | 330 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.