



**Nexans art.nr.:** 10069448  
**El.nr.:** 1007124  
**GTIN:** 7330000052581

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	96
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.)	340 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.