



**Nexans art.nr.:** 10538889  
**EI.nr.:** 1082152  
**GTIN:** 7330000114920

Metallfri luftkabel med bæreline av FRP.

### STANDARDER

**Produkt** IEC 60794

**Test** IEC 60793

**Internasjonal** ITU-T Rec. G.652

QXWE D5,0 er en metallfri 8-talls fiberoptisk luftkabel med ytre kappe av slitesterk polyetylen. Kabelen har bæreline av FRP, og er beregnet for spennlengder inntil 50 meter. Steget har bruddanvisning for enkelt å kunne skille bæreline og kabelkjerne. Kabelen leveres med 4 eller 12 fiber som er individuelt farget og organisert i grupper på 2. Bruksområdet kan typisk være aksessnettbygging.



Halogenfri  
Ja



Min. dynamic operating bending  
rad.  
300,0 mm



Operating temp.  
-40 ... 70 °C



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



Lagringstemperatur  
område  
-40 ... 70 °C



Static bending rad.  
300 mm

## 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

Tråddiameter	5,0 mm
Antall fiber område	2 ... 12
Antall optiske fibre	12
Totalt antall tråder	1
Diameter over bærewire	7,0 mm
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,0 mm
Diameter over kabelkjerne	6,9 mm
Nominell ytre diameter	7,0 mm
Høyde	15,6 mm
Vekt (ca.)	100 kg/km

### Mekaniske egenskaper

Maks. tillatt strekk v/ utlegging	7,5 kN
Maks. permanent strekk	7,5 kN
Motstand mot sammenpressing (EN 187 000)	0,35 kN
Motstandevne for støt etter EN 187 000	3 J

### Bruksegenskaper

Installasjonsmetode	Aerial Cable
Min dynamisk bøyeradius	300,0 mm
Driftstemperatur område	-40 ... 70 °C
Temperaturområde under installasjon	-15 ... 60 °C
Lagringstemperatur område	-40 ... 70 °C
Min. statisk bøyeradius	300 mm

## 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.