



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.