

## QXWE-D7.0, FIG.8 Luftkabel, metallfri

FIG.8 LUFTKABEL, 7mm FRP-BÆRELINE, SPENNLENGDER OPPTIL 100m



### GENERELL INFO

Optokabel for utendørs installasjon i luftkabelanlegg. Spennlengde avhenger av isbelastning, vindbelastning og nedheng. Ytterkappen er av slitesterk polyetylen. Bærelinen er av glassfiberarmert plast (FRP), med diameter 7.0 mm. Kabelen er metallfri. Kabelen har en oppbygging som gjør den enkel å avmante med standard installasjonsverktøy. Kabelen har tørr kjerne med svellemateriale og fettfylte fiberrør for å forhindre vanninntrenging. Fiberne og fiberrørene fargekodet for enkel identifikasjon. Ytterkappen er merket med bl.a. kabeltype og fibertype.

### SERTIFISERINGER OG DESIGNSTANDARDER

**IEC 60794-1**

**IEC 60794-3**

**IEC 60794-3-20**

Optiske fiberkabler, test metoder

Optiske fiberkabler, utendørskabler

Optiske fiberkabler, utendørskabler, selv bærende luftkabler

## KABELKONSTRUKSJON

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Langsgående vanntetthet | Ja                       |
| Materiale i ytre kappe  | PE                       |
| Rørtype                 | Tvunnet fiber/Loose tube |
| Metallfri kabel         | Ja                       |
| Kabel form              | Tvilling                 |

## INSTALLASJONSEGENSKAPER

|  |  |
|--|--|
| Strekkavlaster   | Ja   |
| Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [°C]       | -40  |
| Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (maks) [°C]      | 70   |
| Vridning (IEC 60794-1-21, E7)                                      | 100N, +/-180°/5x                               |
| Klem (IEC 60794-1-21, E3) [N/10cm]                                 | 2 000  |
| UV-bestendig   | Ja   |
| Utendørsinstallasjon   | Ja   |
| Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C]  | -15  |
| Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (maks) [°C] | 60   |
| Bøyeradius (regel)   | Med bæreline: 350 mm Kun kabelkjerne: 10 x Dcc |

**KABELEGENSKAPER O2(PER ARTIKKEL)**

| Produktnavn                          | Fibertype         | Antall fibre | Antall fibre per rør | Kategori (fiber) | Fiber datablad | SAP      |
|--------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|------------------|----------------|----------|
| G288-9/125 QXWE-D7.0 / B1.3 - AERIAL |                   |              |                      |                  |                | 60030032 |
| G24-9/125 QXWE-D7.0 / B1.3 - AERIAL  | Singelmodus 9/125 | 24           | 12                   | OS2              | C06            | 60025502 |
| G48-9/125 QXWE-D7.0 / B1.3 - AERIAL  | Singelmodus 9/125 | 48           | 12                   | OS2              | C06            | 60025683 |
| G96-9/125 QXWE-D7.0 / B1.3 - AERIAL  | Singelmodus 9/125 | 96           | 12                   | OS2              | C06            | 60025684 |
| G144-9/125 QXWE-D7.0 / B1.3 - AERIAL | Singelmodus 9/125 | 144          | 24                   | OS2              | C06            | 60025686 |
| G192-9/125 QXWE-D7.0 / B1.3 - AERIAL | Singelmodus 9/125 | 192          | 24                   | OS2              | C06            | 60025687 |

**KABELEGENSKAPER 01(PER ARTIKKEL)**

| Produktnavn                          | Nominell<br>ytterdiameter<br>[mm] | Maksimal<br>strekstyrke<br>[kN] | Vekt enhet<br>[kg/km] | SAP      |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------|
| G288-9/125 QXWE-D7.0 / B1.3 - AERIAL |                                   |                                 |                       | 60030032 |
| G24-9/125 QXWE-D7.0 / B1.3 - AERIAL  | 24                                | 9                               | 208                   | 60025502 |
| G48-9/125 QXWE-D7.0 / B1.3 - AERIAL  | 24                                | 9                               | 210                   | 60025683 |
| G96-9/125 QXWE-D7.0 / B1.3 - AERIAL  | 25,6                              | 9                               | 241                   | 60025684 |
| G144-9/125 QXWE-D7.0 / B1.3 - AERIAL | 25,5                              | 9                               | 241                   | 60025686 |
| G192-9/125 QXWE-D7.0 / B1.3 - AERIAL | 25,5                              | 9                               | 280                   | 60025687 |

**PRODUKT ORDRE INFORMASJON**

| Produktnavn                          | Farge på ytre kappe | SAP      | EL no.   | Emballasje |
|--------------------------------------|---------------------|----------|----------|------------|
| G288-9/125 QXWE-D7.0 / B1.3 - AERIAL |                     | 60030032 | 60030032 |            |
| G24-9/125 QXWE-D7.0 / B1.3 - AERIAL  | Svart               | 60025502 | 1080939  | Trommel    |
| G48-9/125 QXWE-D7.0 / B1.3 - AERIAL  | Svart               | 60025683 | 1080940  | Trommel    |
| G96-9/125 QXWE-D7.0 / B1.3 - AERIAL  | Svart               | 60025684 | 1082632  | Trommel    |
| G144-9/125 QXWE-D7.0 / B1.3 - AERIAL | Svart               | 60025686 | 1082738  | Trommel    |
| G192-9/125 QXWE-D7.0 / B1.3 - AERIAL | Svart               | 60025687 | 1082739  | Trommel    |

© PRYSMIAN 2026, alle rettigheter er reservert. Alle størrelser og verdier uten toleranser er referanseverdier. Spesifikasjonene gjelder for produkt som er levert av Prysmian: enhver modifikasjon eller endring av produktet i etterkant kan gi et annet resultat. Informasjonen i dette dokumentet må ikke kopieres, trykkes eller reproduseres i noen form, hverken helt eller delvis, uten skriftlig tillatelse fra Prysmian. Informasjonen antas å være korrekt på utgivelsestidspunktet. Prysmian forbeholder seg retten til å endre denne spesifikasjonen uten forvarsel. Denne spesifikasjonen er ikke kontraktsgyldig med mindre det er spesifikt godkjent av Prysmian.