



Nexans art.nr.: 10025357  
El.nr.: 1082162  
GTIN: 7330000052468

Luftkabel med metallfri kjerne og bæreline av galvanisert stål

## STANDARDS

**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 W1,4 er en 8-talls fiberoptisk luftkabel med ytre kappe av slitesterk polyetylen. Kabelen har bæreline av galvanisert stål, og er beregnet for spennlengder inntil 70 meter. Kabelen leveres med 12 til 288 fiber. Bruk av svellemateriale i kabelkjernen som erstatning for fettfylling gjør kabelen meget installasjonsvennlig. Bruksområdet kan både være i transportnett og aksessnett.



Halogenfri  
Ja



Operating temp.  
-40 ... 70 °C



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



Lagringstemperatur  
område  
-40 ... 70 °C



Flammehemmende  
Nei



Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning  
eller bearbeiding  
15 (xD)

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

|   |                   |
|---|-------------------|
| Fibertype                                   | SM (G.652D)       |
| Konstruksjons type                          | Loose Tube        |
| Type sekundærbeskyttelse                    | Loose tube        |
| Ytre kappe                                  | Polyetylen - PE   |
| Kapfefarge                                  | Svart             |
| Materiale brukt for langsgående vanntetthet | Svellebånd        |
| Halogenfri                                  | Ja                |
| Metallfri                                   | Nei               |
| Opphengs wire                               | Snodde ståltråder |

### Dimensjonsegenskaper

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Antall fiber område        | 12 ... 288 |
| Antall optiske fibre       | 48         |
| Tråddiameter               | 1,4 mm     |
| Totalt antall tråder       | 7          |
| Diameter over bærewire     | 7,8 mm     |
| Gj.sn. tykkelse ytre kappe | 1,5 mm     |
| Diameter over kabelkjerne  | 9,1 mm     |
| Nominell ytre diameter     | 12,1 mm    |
| Høyde                      | 22,8 mm    |
| Rørdiameter                | 2,8 mm     |
| Vekt (ca.)                 | 230 kg/km  |

### Mekaniske egenskaper

|  |       |
|--|-------|
| Maks. tillatt strekk v/ utlegging        | 15 kN |
| Maks. permanent strekk                   | 12 kN |
| Motstand mot sammenpressing (EN 187 000) | 3 kN  |
| Motstandevne for støt etter EN 187 000   | 15 J  |

### Bruksegenskaper

|  |               |
|--|---------------|
| Installasjonsmetode                                  | Aerial Cable  |
| Driftstemperatur område                              | -40 ... 70 °C |
| Temperaturområde under installasjon                  | -15 ... 60 °C |
| Lagringstemperatur område                            | -40 ... 70 °C |
| Flammehemmende                                       | Nei           |
| Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding | 15 (xD)       |
| Minste bøyeradius v/dynamisk installasjon            | 10 (xD)       |

## 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.