



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.