

QXXI-I/O-JM/W LSHF-FR

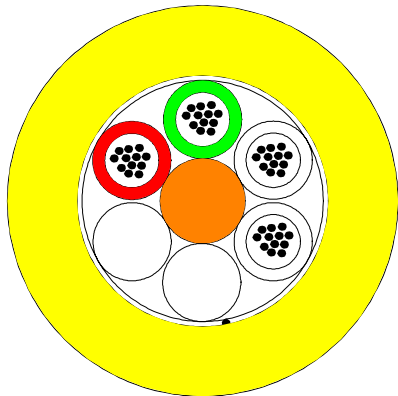
Kabel for kombinert innen- og utendørs bruk, multitube, flammehemmende og halogenfri, metallfri, løs kledning fiber FireRes® ytterkappe, IEC 60332-3-24

DIN/VDE J-DQH

NO QXXI-I/O-JM/W

FR

DK



Application and Installation

Robust løskledningsstamkabel som er godt egnet for LAN og WAN. Kabelen er robust og har et bredt temperaturområde tilpasset nordiske forhold. Kabelen er beregnet både for både for innendørs og utendørs installasjoner for kortere linker der man ønsker å unngå overgangsskjøter mellom utendørs og innendørs kabel. Kabelen har bland annet UV stabilisert ytterkappe, har tørr kjerne med svellemiddel og fettfylte fiberrør for å forhindre langsgående vanninntrengning. I tillegg er kabelen brannhemmende og halogenfri og tilfredsstillende IEC60332-3-24

Standarder

EN 187 000,
IEC 60794-2
IEC 60794-2-20
IEC 60794-2-21
ISO 11801 2nd edition
EN 50 173-1

Note: The Draka policy of continuous improvement may cause in changed specifications without prior notice

QXXI-I/O-JM/W LSHF-FR

Konstruksjon

Senter strekkelement | ø2.5 mm FRP streng

Fargekode

Fiber nr.	Farge	Fiber nr.	Farge	Rør nr.	Farge
1	Hvit	7	Brun	1	Rød
2	Rød	8	Sort	2	Grønn
3	Gul	9	Fiolett	3	Hvit
4	Grønn	10	Turkis	4	Hvit
5	Blå	11	Oransje	5	Hvit
6	Grå	12	Rosa	6(eller flere)	Hvit

Fyllere er nøytrale/hvite

Fiberrør	ø2.3 mm
Vannetting	Kabelkjernen er vanntettet med svelletape og svellegarn
Båndering	Polyestertape
Rivetråd	Polyesterrivetråd for splitting av kappen ved avmantling
Ytterkappe	FireRes [®] , Brannhemmende og halogenfri, LSHF-FR, UV stabilisert, EN 50290-2-27

Brannklassifisering

IEC 60332-1-2	Enkeltkabeltest, vertikalmontert
IEC 60332-3-24 = IEC 332-3C	Buntet kabeltest, vertikalmontert
IEC 60754-1	Inneholder ikke halogener
IEC 60754-2	Lav syreutvikling v/brann
IEC 61034-2	Lav røykutvikling

Brannlast

12-72 fiber versjoner(12f/rør)	2000 MJ/km	0.56 kWh/m
96 fiber versjoner(12f/rør)	2900 MJ/km	0.80 kWh/m

Fysiske egenskaper

IEC 60974-1-2

Strekstyrke, v/installasjon	E1	1800 N
Strekstyrke, permanent	E1	1200 N
Sammentrykking	E3	3000 N/ 100 mm
Støt	E4	20 J
Vridning	E7	5 sykler ± 1 tørn
Kink	E10	Testet at kink ikke oppstår v/bøy ned til bøydiameter lik 12x kabel diameter.
Temperaturområde	F1	Bruk Installasjon Lagring
		-40 °C til 70 °C -20 °C til 60 °C -40 °C til 70 °C
Langsgående vanninntrengning	F5	< 3 m/24 timer

Note: The Draka policy of continuous improvement may cause in changed specifications without prior notice

QXXI-I/O-JM/W LSHF-FR

Mekaniske egenskaper

Antall fibre (12 fiber/rør)	Diameter(nominell)	Vekt(nominell)	Minimum bøyeradius
12-72	10.5 mm	140 kg/km	160 mm
84-96	12.0 mm	180 kg/km	180 mm
108-120	13.5 mm	215 kg/km	200 mm
132-144	15.0 mm	260 kg/km	225 mm
156-168	16.5 mm	300 kg/km	250 mm
180-216	15.0 mm	244 kg/km	225 mm
228-264	16.5 mm	300 kg/km	250 mm

Bestillingsinformasjon

Artikkelnr. (Draka)	Antall fibre	Kabelkode	Fiber type	Fiber- datablad
1022165	12	G12-9/125 QXXI-I/O-JM/W, Gul	OS2 Singelmodus	C06e**
1022166	24	G24-9/125 QXXI-I/O-JM/W, Gul	OS2 Singelmodus	C06e**
1022167	48	G48-9/125 QXXI-I/O-JM/W, Gul	OS2 Singelmodus	C06e**
1024120	96	G96-9/125 QXXI-I/O-JM/W, Gul	OS2 Singelmodus	C06e**

*) Artikkelnr. vil bli oppgitt på forespørsel.

***) C06e data med tilleggskrav ihht. Telenor spesifikasjoner(phb-10-39).

Andre fibertall og fibertyper på forespørsel