

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

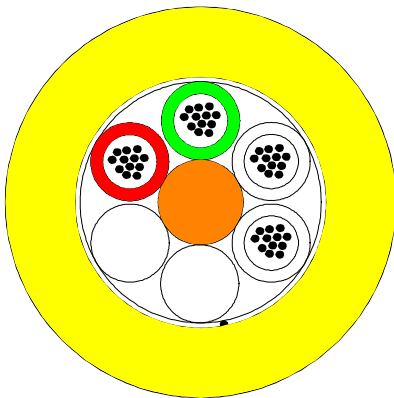
**Kabel for kombinert innen- og utendørs bruk, multitube, flammehemmende og halogenfri, metallfri, løs kledning fiber FireRes® ytterkappe, IEC 60332-3-24**

DIN/VDE J-DQH

NO QXXI-I/O-JM/W

FR

DK



### Bruksområde

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 blant 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

# 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

Vanntetting | 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**

Strekkestyrke, v/installasjon	E1	1800 N	
Strekkestyrke, 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 kabeldiameter.	
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	

## 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
60020801	12	G12-9/125 QXXI-I/O-JM/W, Gul	OS2 Singelmodus, G652D, G657A1	C17
60020802	24	G24-9/125 QXXI-I/O-JM/W, Gul	OS2 Singelmodus, G652D, G657A1	C17
60020803	48	G48-9/125 QXXI-I/O-JM/W, Gul	OS2 Singelmodus, G652D, G657A1	C17
60020811	96	G96-9/125 QXXI-I/O-JM/W, Gul	OS2 Singelmodus, G652D, G657A1	C17
60028720	144	G144-9/125 QXXI-I/O-JM/W, Gul	OS2 Singelmodus, G652D, G657A1	C17

\*) Artikkelnr. vil bli oppgitt på forespørsel.

Andre fibertall og fibertyper på forespørsel

[PRODUCT CODE TABLE]

© PRYSMIAN GROUP 2010, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.