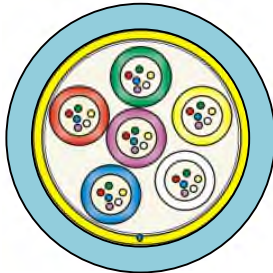


Flextube MaxData – Indoor Distribution Cable

Description

ABNT NBR 14771/ANATEL: RESOLUTION 299 ATTACHMENT



- no scale – illustrative only

- **Tube:** flexible tubes with optic fibers containing jelly compound against moisture.
- **Reunion:** Micromodules (flexible minitubes stranded together).
- **Moisture protection:** Dry Core.
- **Tensile strength members:** helically stranded aramid yarns.
- **Sheath:** flame retardant thermoplastic jacket, halogen free - LSZH.

For indoor building network appliances, datacenters and related.

Reduced diameter providing the ease of installation for large occupation areas. It allows side derivations of the micromodules without the need of stripping the entire cable and connectorization.

Technical Information

Fiber count		up to 48	60 to 72	96
Number of fibers per micromodule		up to 12	up to 12	12
Diameter	mm	7,6	8,8	9,4
Net weight	Kg/km	50,0	63	67
Minimum Bending Radius	mm	During installation 20 x cable diameter		After Installation 10 x cable diameter
Maximum pulling tension	N	1000		
Temperature	°C	Operation -5 to +60		

Please refer to the installation manual and recommendations before handling.

Main Characteristics

Characteristic	Method	Requirement	Value*
Man pulling tension	NBR 13518	20% cable weight per km	Fiber elongation ≤ 0.2%, 0,2dB
Crush	NBR 13507	1000 N	0,2dB
Impact	NBR 13509	25 ciclos, P = NBR 14566	without rupturing the fiber
Torsion	NBR 13513	+ - 180°, 10 ciclos (200mm)	0,2dB
Bending	NBR 13518	R= 6 x cable Ø , 2kg , 25 cycles	0,2dB
Curvature	NBR 13508	R = 6 x cable Ø , 5 turns	0,2dB
Repeated Bending	NBR 13514	50 ciclos	0,2dB

*Attenuation increase or variation

Optical Characteristics

Attenuation	nm	Requirement	Typical values
MM50	850/1300	dB/km	3,0/1,0

Others values under request. Other features according to the catalog of the corresponding fiber.

Identification

Fiber Colors

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Color	Blue	Orange	Green	Brown	Gray	White	Red	Black	Yellow	Violet	Pink	Acqua

Tube Colors

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Color	Blue	Orange	Green	Brown	Gray	White	Red	Black

Sheath color:

Acqua . Other sheath color options under request.

Sheath marking:

The outer sheath is marked in 1 meter intervals as follows:

<PRYSMIAN DRAKA> <Ano de fabricação> <CFOI-MM50/125-UB XX FO LSZH> <Marcação Métrica > <ANATEL> <CÓDIGO ANATEL> <LOTE>

CFOI = Internal Use Optical Cable

MM50/125 = fiber type

UB = Basic Unit

XX = N° optical fibers.

LSZH = outer sheath

OMx = fiber sub type (if applicable)- OM3, OM4

This cable can be designated by the fantasy label "flectube or micromodules"

Logística

Packing:

Wooden drums with protection.

Delivery Lengths:

Standard delivery length is 500m with a tolerance of $\pm 3\%$. Other lengths under request.

© PrysmianGroup 2018, Todos os direitos reservados.

Todos os dimensionais e valores sem tolerância são referenciais. As especificações são do produto tal como é fornecido pela PrysmianGroup: qualquer modificação ou alteração do produto pode resultar diferente.

A informação contida neste documento não deve ser copiada, reproduzida ou reproduzida em qualquer forma, no todo ou em parte, sem o consentimento por escrito da PrysmianGroup. As informações são consideradas corretas no momento da emissão. A PrysmianGroup reserva-se no direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. Esta especificação não é contratualmente válida, a menos que especificamente autorizada pelo PrysmianGroup.

ESTE PRODUTO AO FINAL DE SUA UTILIZAÇÃO, DEVERÁ SER DESCARTADO DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE DO SEU PAÍS/ESTADO