

Drop Óptico Redondo

Descripción

IEC 60794-3-20



- sin escala – figura ilustrativa

- Loose tube: Tecnología tubo loose seco con materiales hinchables o con gel.
- Elementos de tracción: Hilos de aramida.
- Cubierta exterior: Termoplástico negro resistente a los rayos U.V. y intemperies, con hilo de rasgado.

Cables diseñados y fabricados para instalación interior y exterior aérea o subterránea en cajas de pasaje.
Aplicaciones FTTH (Fiber To The Home).

Información Técnica

Número de Parte	Cantidad Fibras	# Fibras por Tubo	Espesor Cubierta (mm)	Diámetro Nominal (mm)	Peso Cable (kg/km)
M-RD-GS-02-XX-002	2	2	1,0	5,0	23
M-RD-GS-04-XX-004	4	4	1,0	5,0	23
M-RD-GS-06-XX-006	6	6	1,0	5,0	23
M-RD-GS-08-XX-008	8	8	1,0	5,0	23
M-RD-GS-10-XX-010	10	10	1,0	5,0	23
M-RD-GS-12-XX-012	12	12	1,0	5,0	23
M-RD-GS-24-XX-024	24	24	1,0	5,4	28

*Los valores de Largo x Ancho tienen una tolerancia de fabricación de +/- 0,6 mm.

Condiciones Instalación & Operación

Radio mínimo de curvatura	mm	300	150
Temperatura	°C	Operación -20 -> +70	

Características Principales

Característica	Método	Requisito	Valores*
Máxima tensión instalación	IEC 60794-1-2 (E1)	1.250 N	Elongación de la fibra ≤ 0,6%, SM 0,1 dB
Aplastamiento	IEC 60794-1-2 (E3)	100 N/cm	SM 0,1 dB
Ciclo térmico	IEC 60794-1-2 (F1)	-20 -> +70°C	SM 0,1 dB/km
Penetración de humedad	IEC 60794-1-2 (F5B)	Muestra 3m, Columna de agua 1m	Sin fuga después de 24 horas

*Acrecimos o variación de atenuación @1550nm.

Características Ópticas

Tipo de Fibra Óptica	nm	Atenuación	Valores típicos
SB → SM ITU-T G.652 B	1310 / 1550	dB/km	0,38/ 0,25
SD → SM ITU-T G.652 D	1310 / 1383 / 1550	dB/km	0,38 / 0,38 / 0,25
A1 → SM ITU-T G.657 A1	1310 / 1550	dB/km	0,38 / 0,25
A2 → BLI ITU-T G.657 A2	1310 / 1550	dB/km	0,38 / 0,25

Otros valores de atenuación bajo consulta. Otras características de acuerdo con el catálogo de la fibra óptica correspondiente.

Número de Parte

1	2	3	4	5	6	7
Marcación Longitud	Familia de Producto	Protección contra Humedad	# de Fibras por Loose Tube	Tipo de Fibra Óptica	Cantidad de Fibras Ópticas	Construcción
M	RD	GS	12	SD	012	FR

Ejemplo: Cable Drop circular, tubo con gel, 12 fibras ópticas monomodo tipo G.652D y cubierta retardante a la llama.

Construcción de Número de Parte

1	MARCACIÓN LONGITUD M Metros F Pies
2	FAMILIA DE PRODUCTO FD Flat Drop F8M Drop Figura 8 Metálico F8D Drop Figura 8 Dieléctrico RD Drop Redondo LF Drop Low Friction
3	PROTECCIÓN CONTRA HUMEDAD SS Tubo Seco / Núcleo Seco GS Tubo con Gel / Núcleo Seco
4	NÚMERO DE FIBRAS POR LOOSE TUBE XX Número de fibras por Loose Tube (hasta 12 Fibras)
5	TIPO DE FIBRA ÓPTICA SB G.652B A2 G.657A2 SD G.652D A1 G.657A1
6	CANTIDAD DE FIBRAS ÓPTICAS 002 hasta 024 fibras
7	CUBIERTA NR No retardante a la llama (Polietileno) FR Retardante a la llama LSZH Libre de Halógenos

Identificación Fibras Ópticas & Tubos Loose

Colores de las fibras ópticas

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Color	Azul	Naranja	Verde	Marrón	Gris	Blanco	Rojo	Negro	Amarillo	Violeta	Rosa	Aqua
No.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Color	Azul	Naranja	Verde	Marrón	Gris	Blanco	Rojo	Negro	Amarillo	Violeta	Rosa	Aqua

Color del tubo holgado

No.	1
Color	Natural

Color de la cubierta:

Negro. Otros colores son posibles bajo pedido.

Marcación de la cubierta externa:

La cubierta externa es gravada en intervalos de 1 metro de acuerdo con la identificación abajo:

[PRYSMIAN] [Año] [descripción de cable] [lote] [m]

Logística

Embalaje:

Carretes de madera con protección.

Tramos:

Tramo estándar de 2.000 m, con tolerancia de +/- 3%. Otras longitudes son posibles bajo pedido.

© PrysmianGroup 2012, Todos los derechos reservados.

Todas las dimensiones y valores sin tolerancia son para referencia. Las especificaciones del producto son suministradas por PrysmianGroup: cualquier modificación o alteración del producto puede resultar diferente.

La información contenida en este documento no debe ser copiada, modificada o reproducida en cualquier forma, en todo o en parte, sin el consentimiento por escrito de PrysmianGroup. La información se considera correcta en el momento de la emisión. El PrysmianGroup se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso. Esta especificación no es contrato válido, salvo autorización expresa de PrysmianGroup.