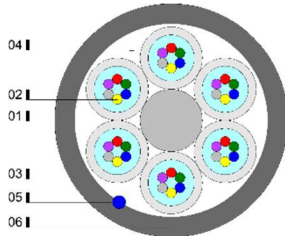




microABD (M12)

Cable Distribución Multitubo FTTx (hasta 288 FO)



Descripción cable

- 01. Elemento Central (GRP)
- 02. Fibras Ópticas (200µm)
- 03. Tubo Relleno de Gel
- 04. Hilos Bloqueantes al agua
- 05. Hilos de rasgado
- 06. Cubierta Exterior

Aplicaciones

Exterior
 Instalación en Ducto
 Soplado (Air Blowing) ¹

Opciones

Cubierta PA12
 Cubierta LSZH
 Código colores especial (TIA 598, VDE 0888, ...)

Clasificación CPR (Euroclase)

Reacción al Fuego: Fca
 Código de Declaración: DOP03100



Ventajas

Compacto / Robusto / Resistente / Totalmente Dieléctrico / Bajo Coeficiente de Fricción / Idóneo para "air blowing" (soplado).



TOTALMENTE DIELECTRICO



ANTIHUMEDAD



ESTANCO



BAJA FRICCIÓN



RESISTENTE A ULTRAVIOLETAS

ESPECIFICACIONES

Tipo de fibra	G.657A1 & G.657A2-200µm							
Total Fibras	24	36	48	72	96	144	192	288
Total Tubos	6	6	6	6	8	12	18	24
Tubos Activos	2	3	4	6	8	12	16	24
Ø Tubo (mm)	1.20 ±0.1							
Fibras por Tubo	12							
Cubierta Exterior	Poliétileno Alta Densidad (PEHD) - Negro							
Peso (Kg/Km)	18	19	20	21	30	48	42	60
Ø Exterior (mm)	4.6 ±0.2	4.6 ±0.2	4.6 ±0.2	4.6 ±0.2	5.4 ±0.2	6.7 ±0.2	7.0 ±0.2	8.0 ±0.2
Micro Ducto interior ² Ø (mm)	6	6	6	6	8	10	10	12
Máx. Tracción (N)	350	350	350	350	800	1000	350	1000
Máx. Aplastamiento (N/dm)	500 (IEC 60794-1-21 E3 – Long/Short Term)							
Rango Temperaturas	-30°C a +70°C (Operación y Almacenamiento) / -10°C a +50°C (Instalación)							
Radio Curvatura mín. (mm)	20 x Ø Exterior (IEC 60794-1-21 E11)							

Normas Referencia

Ensayos mecánicos y ambientales según IEC 60794-1-21 e IEC 60794-1-22.

Código colores Fibras y Tubos (TIA-598): Azul - Naranja - Verde - Marrón - Gris - Blanco - Rojo - Negro - Amarillo - Violeta - Rosa - Turquesa. Tubos pasivos en Negro.

Código colores Tubos 192FO: 1ª CAPA – Azul - Naranja – Natural (Pasivo) - Marrón - Gris – Natural (Pasivo). 2ª CAPA - Azul - Naranja - Verde - Marrón - Gris - Blanco - Rojo - Negro - Amarillo - Violeta - Rosa - Turquesa.

Código colores Tubos 288FO: 1ª CAPA – Azul - Naranja - Verde - Marrón - Gris - Blanco - Rojo - Negro - Amarillo. 2ª CAPA - Azul - Naranja - Verde - Marrón - Gris - Blanco - Rojo - Negro - Amarillo - Violeta - Rosa – Turquesa – Azul (marca) – Naranja (marca)- Verde (marca).

¹ Optral recomienda el uso de máquinas de soplado con tractoras de correa.

² Diámetro interior recomendado para instalación en Ducto (consultar dimensiones de cable para otros diámetros de ducto).