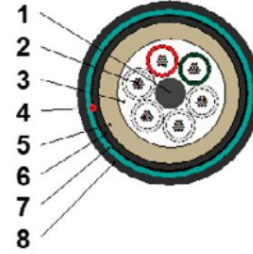




# DATA LAN® FO MLM DTST

## U-DQ(ZN)BH(SR)H

### Cable metálico universal



#### SOLICITUD

- Universal.
- Instalación de galerías y conductos.
- Enterrado directamente.

#### CARACTERÍSTICAS

- Compacto.
- Dieléctrico.
- Resistente a la intemperie y al viento.
- Libre de halógenos, baja emisión de humo.
- Ignífugo.
- Protegido contra roedores.
- Resistente a los rayos UV.
- Impermeable y estanco.

#### CONSTRUCCIÓN

1. Elemento central (FRP).
2. Fibra óptica monomodo (OS) y multimodo (OM).
3. Tubo suelto (relleno de gelatina de material PBT).
4. Cordón de velcro en ambas chaquetas.
5. Elementos de resistencia: hilos de fibra de vidrio.
6. Cubierta interior LSZH, ignífuga.
7. Blindaje: cinta de acero corrugado.
8. Cubierta exterior LSZH, ignífuga.

#### OPCIONAL

1. Elementos de resistencia: hilos de aramida.
2. Protección química contra roedores y termitas (TR+AR).
3. Fibras/tubos de colores especiales o de otros colores bajo pedido.
4. Construcciones especiales bajo pedido.

	PRESUPUESTO				ESTÁNDARES	
	16	24	36	48		72
Fibras	16	24	36	48	72	ITU-T G.650-G.657 UNE-EN IEC 60793-2-10/-50
Diámetro exterior [mm]	13,6±0,5		15,5±0,5		16,6±0,5	
Peso [Kg/Km]	232±1		312±1		346±1	
Identificación de tubos sueltos	Verde – Rojo – Blanco – Blanco – Blanco – Blanco					
Elementos de resistencia	Hilos de fibra de vidrio impermeables					
cubierta interior	Polioléfina - Negro					
Armadura	Cinta de acero corrugado					
Cubierta exterior	Polioléfina - Negro					
Radio de curvatura mínimo [mm]	Funcionamiento: cable de 20 x Ø / Instalación: cable de 20 x Ø					UNE-EN IEC 60794-1-21/E11
Rango de temperatura [°C]	Funcionamiento: -30 a 70 °C / Instalación: -10 a 50 °C					UNE-EN IEC 60794-1-22/F1
Carga máxima de tracción [N]	Funcionamiento: 2500 / Instalación: 3000 4000					UNE-EN IEC 60794-1-21/E1
Resistencia al aplastamiento [N/10 cm]	(10 min)					UNE-EN IEC 60794-1-21/E3
Impacto (J)	5					UNE-EN IEC 60794-1-21/E4
Girar	Cable de 1 m / 10 ciclos / carga de 6 kg;					UNE-EN IEC 60794-1-21/E7
Rendimiento del agua	cable de 3 m / altura de la columna de agua de 1 m / 24 h					UNE-EN IEC 60794-1-22/F5B
Comportamiento ante el fuego	Libre de halógenos					IEC 60754-1/-2
	Bajo nivel de humo					IEC 61034-1/-2
	retardante de llama					IEC 60332-2-2

Código de color de la fibra según TIA 598-A: Azul, Naranja, Verde, Marrón, Gris, Blanco, Rojo, Negro, Amarillo, Violeta, Rosa, Turquesa.

(\*) Adición de TR+AR para protección química contra roedores y termitas.

