

# EXTERIOR – Cubierta tipo KP

## CABLES DE FIBRA ÓPTICA MULTITUBO

### DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

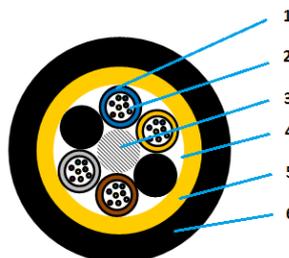
Cables de fibra óptica tipo “Loose Tube” con hilaturas de aramida y cubierta de polietileno negro resistente a UV. Este cable está diseñado para uso exterior. Puede ser instalado en ductos o aéreo, para uso en redes de distribución o acceso.

### CONSTRUCCIÓN

1. Tubos holgados PBT con compuesto hidrófugo.
2. Fibras ópticas.
3. Elemento central de fibra de vidrio.
4. Cordones y/o cintas autohinchables.
5. Hilaturas de aramida.
6. Cubierta exterior de polietileno negro con protección UV.

Marcas de cubierta:

CABLESCOM / año / Número FO / Tipo de fibra / Tipo de cubierta / Metraje



### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Código	Nº Fibras	Fibras por Tubo	Tubos Activos	Tubos Pasivos	Peso nominal (kg/km)	Ø Cable nominal (mm)	Tensión Max. Inst. (N)	Tensión Max. Op. (N)
EE2102N0000080WN	8	8	1	5	90	10.2	3500	2000
EE2102N0000160WN	16	8	2	4	90	10.2	3500	2000
EE2102N0000240WN	24	8	3	3	90	10.2	3500	2000
EE2102N0000320WN	32	8	4	2	90	10.2	3500	2000
EE2102N0000480WN	48	8	6	0	90	10.2	3500	2000
EE2102N0000640WN	64	8	8	0	110	11.5	4200	2500
EE2102N0000960WN	96	8	12	0	170	14.5	4200	2500

Características mecánicas	Normas	Condiciones de ensayo
Tensión Máx. De Instalación ( $\epsilon_f < 0.33\%$ )	UNE-EN 60794-1-2, Met. E1	Ver tabla superior
Tensión Máx. De Operación ( $\epsilon_f < 0.05\%$ )	UNE-EN 60794-1-2, Met. E1	Ver tabla superior
Resistencia al Impacto ( $\Delta\alpha$ reversible)	UNE-EN 60794-1-2, Met. E4	5 J, r= 300 mm, 3 impactos
Curvatura ( $\Delta\alpha$ reversible)	UNE-EN 60794-1-2, Met. 11	R=20 x Ø cable
Ciclo térmico ( $\Delta\alpha$ reversible)	UNE-EN 60794-1-2, Met. F1	-20°C / 60°C
Penetración del agua	UNE-EN 60794-1-2, Met. F5C	LP <sub>agua</sub> ≤ 1 m (24 horas)
Resistencia a la propagación de la llama	UNE-EN 60332-1-2	
Densidad de humos	UNE-EN 61034-2	Transmitancia > 50 %
Resistencia al aplastamiento	UNE-EN 60794-1-2, Met. E7	1200 N, 10 cm

**Código de colores Fibras:** Verde - Rojo - Azul - Amarillo - Gris - Violeta - Marrón - Naranja.

**Código de colores Tubos:** Blanco - Rojo - Azul - Verde - Negro (Pasivo).

Ver esquema de códigos de colores según configuración del cable en Anexos – Tabla de códigos de colores.

**Características de la fibra óptica:** Ver valores en Anexo – Características de la fibra óptica.

Todos los dibujos, detalles de pesos y dimensiones así como colores de tubos y fibras contenidos en esta documentación son puramente indicativos y no pueden ser considerados contractuales.

### Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.

Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza – España

+34 976 729 900 | +34 976 729 974

www.cablescom.com | comercial@cablescom.com

Empresa Certificada ISO 9001 – ISO 14001

TITULO  
HP\_EE2102N(KP)\_e

EDICIÓN  
1

APROBADO POR  
JJP

FECHA  
12 – 02 – 2020