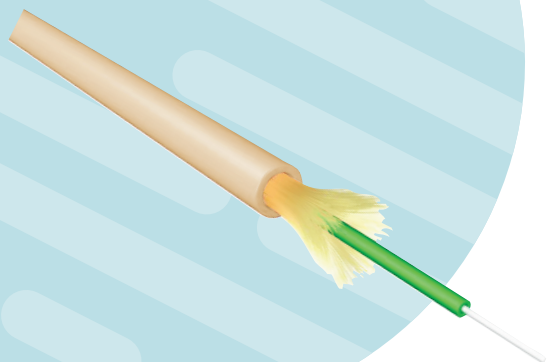




## SM G657A2 900 MICRAS

### Cable de ICT interior

#### DESCRIPCIÓN

- > Este cable cuenta con el tensor de fácil pelado, para cableado de interconexión, cableado horizontal LAN, ICT y también como cable patchcord, muy adecuado para el montaje de conectores SC O SC/APC. Se utiliza en aplicaciones de transmisión de datos, control y vídeo a corta distancia y en cualquier cableado interno.

#### CERTIFICACIONES Y NORMAS DE DISEÑO

ISO/IEC 11801  
EN 50173  
IEC 60794-1-1  
IEC 60794-1-21  
IEC 60794-1-22

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- > Cable de fibra óptica como cable de conexión en diseño símplex para cableado estructurado.
- > El cable no contiene metal y tiene una resistencia a la tracción de 400 N.
- > La funda está hecha de material ignífugo libre de halógenos según IEC60332-1; IEC60754-2; IEC61034.
- > Para uso como cable ignífugo en interiores.
- > El cable de fibra óptica supera los requisitos de EN50173-1, ISO/IEC11801 y EN/IEC60794-2.

#### PROPIEDADES DE LA APLICACIÓN

- > Resistente a los rayos ultravioleta
- > Temperatura de funcionamiento, fija/rígido [°C]\*: -30/60°C
- > Temperatura de funcionamiento, flexible [°C]: -10/60°C
- > Temperatura de almacenamiento (mín.) [°C]: -10/60°C
- > Radio de curvatura (regla)

\*Rango de temperatura recomendado para instalación, funcionamiento y almacenamiento según IEC 60794-A1-22 F1.

## DISEÑO

|                                                      |                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| > Tipo de fibra                                      | Fibra de fácil pelado y ajustada 900µm ± 50µm  |
| > Blindaje/refuerzo                                  | Aramida                                        |
| > Revestimiento exterior (o envoltente) del material | Baja emisión de humos cero halógenos, FireRes® |
| > Forma del cable                                    | Redondo                                        |

## IDENTIFICACIÓN

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| > Color de la fibra reforzada para Simplex | Verde                                             |
| > Color de la fibra reforzada para dúplex* | Verde y rojo                                      |
| > Color de cubierta                        | Cable con fibras SM: BendBrightXSG.657.A2, Marfil |

\* La fibra es blanca o incolora.

## PROPIEDADES MECÁNICAS

|                                                                |                    |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diámetro exterior nominal</b>                               |                    | 3 mm                                                                                                             |
| <b>Peso del cable</b>                                          |                    | 10 kg/km                                                                                                         |
| <b>Carga de fuego</b>                                          |                    | 181 MJ/km                                                                                                        |
| <b>Prueba de aplastamiento</b>                                 | IEC 60794-1-21 E3  | 2.000 N/10cm                                                                                                     |
| <b>Prueba de torsión *</b>                                     | IEC 60794-1-21 E7  | 5 ciclos ±360°                                                                                                   |
| <b>Prueba de impacto</b>                                       | IEC 60794-1-21 E4  | 1 N·m                                                                                                            |
| <b>Resistencia máxima a la tracción durante la instalación</b> | IEC 60794-1-21 E1  | 400 N                                                                                                            |
| <b>Resistencia a la tracción permanente</b>                    | IEC 60794-1-21 E1  | 150 N                                                                                                            |
| <b>Ensayo de doblado</b>                                       | IEC 60794-1-21 E10 | Los cables no se doblan cuando se hace un bucle con un diámetro 12 veces superior al diámetro nominal del cable. |

\* La prueba de torsión estándar utiliza un peso de 39N para un enfoque de instalación real.

## REFERENCIA

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                        |
|------------|----------------------------------------------------|
| 7290205060 | CABLE 1 FIBRA SM G657A2 INT. MARFIL 900 MICRAS ICT |