

14962 / 14965

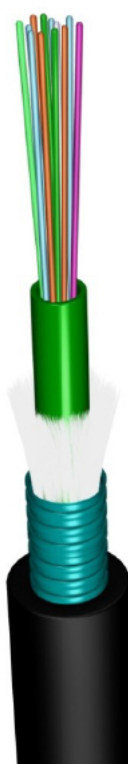
## Cable de fibra óptica blindado metálico OM3

OM3

F<sub>ca</sub>

### DESCRIPTION

Cable fibra óptica armado metálico OM3, para exterior, Fca



### APLICACIONES

Este cable se puede utilizar para redes troncales LAN y WAN, líneas de acceso de telecomunicaciones, conexiones de derivación de fibra hasta la empresa y hasta el edificio, así como para conexiones de derivación de fibra hasta el hogar y de acceso.

Gracias a su revestimiento de MDPE, este cable es ideal para su instalación en exteriores. El cable, que cuenta con un blindaje de cinta de acero corrugado, es resistente a los roedores. Es muy adecuado para su instalación en conductos y bandejas. El cable es ideal para su instalación directamente bajo tierra, siempre que se rellene adecuadamente con arena.

**OPENETICS**  
/ ADALTRA

Actualizado el: 04/03/2026

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.

## NORMAS

- ISO 11801, 2.ª edición
- EN 50173-1:2018
- IEC 60794-1

## RESISTENCIA AL FUEGO

- Euroclase CPR: Fca (Exteriores)

### CONSTRUCCIÓN

|                                 |                                                                                                                            |          |    |                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------------------------|
| Tubo holgado                    | Tubo holgado relleno de gelatina de 2,8 mm de diámetro con 2 a 16 fibras; tubo holgado de 3,5 mm de diámetro con 24 fibras |          |    |                                |
| Código de colores de las fibras | 1                                                                                                                          | Rojo     | 13 | Amarillo con marca cada 70 mm  |
|                                 | 2                                                                                                                          | Verde    | 14 | Blanco con marca cada 70 mm    |
|                                 | 3                                                                                                                          | Azul     | 15 | Gris con marca cada 70 mm      |
|                                 | 4                                                                                                                          | Amarillo | 16 | Turquesa con marca cada 70 mm  |
|                                 | 5                                                                                                                          | Blanco   | 17 | Naranja con marca cada 70 mm   |
|                                 | 6                                                                                                                          | Gris     | 18 | Rosa con marca cada 70 mm      |
|                                 | 7                                                                                                                          | Marrón   | 19 | Amarillo con marcas cada 35 mm |
|                                 | 8                                                                                                                          | Violeta  | 20 | Blanco con marcas cada 35 mm   |
|                                 | 9                                                                                                                          | Turquesa | 21 | Gris con marcas cada 35 mm     |
|                                 | 10                                                                                                                         | Negro    | 22 | Turquesa con marcas cada 35 mm |
|                                 | 11                                                                                                                         | Naranja  | 23 | Naranja con marcas cada 35 mm  |
|                                 | 12                                                                                                                         | Rosa     | 24 | Rosa con marcas cada 35 mm     |
| Elemento de resistencia         | Hilos de vidrio E                                                                                                          |          |    |                                |
| Blindaje                        | Cinta de acero ondulado de 0,15 mm                                                                                         |          |    |                                |
| Funda                           | Cubierta de MDPE negro de 1,5 mm, IEC 60811, IEC 60708                                                                     |          |    |                                |

## PROPIEDADES FÍSICAS

| Propiedad                                   | IEC 60794-1-1<br>Método de ensayo | Valor                                                                        |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Diámetro exterior nominal                   | -                                 | 2 - 16 fibras: 8,5 mm<br>18-24 fibras: 8,5 mm                                |
| Peso nominal                                | -                                 | 2 - 16 fibras: 75 kg/km<br>18-24 fibras: 80 kg/km                            |
| Resistencia a la tracción (dinámica)        | E1                                | 1000 N                                                                       |
| Resistencia a la tracción (permanente)      | E1                                | 500 N                                                                        |
| Resistencia a la compresión (aplastamiento) | E3                                | 2000N                                                                        |
| Repercusión                                 | E4                                | 10 Nm                                                                        |
| Torsión                                     | E7                                | 5 ciclos $\pm$ 1 vuelta                                                      |
| Perrilla                                    | E10                               | Los cables no se retuercen cuando se forma un lazo con un diámetro de 100 mm |
| Radio mínimo de curvatura, sin carga        | E11                               | R = 55 mm                                                                    |
| Radio mínimo de curvatura, con carga        | -                                 | R = 110 mm                                                                   |

| N.º de referencia | Descripción                                 | Tipo de fibra | Sheat | N.º de fibras |
|-------------------|---------------------------------------------|---------------|-------|---------------|
| 14962             | Cable de fibra óptica con armadura metálica | OM3           | MDPE  | 8             |
| 14965             | Cable de fibra óptica con armadura metálica | OM3           | MDPE  | 24            |