

Aplicaciones

Como cable troncal en LAN (Local Area Network)

Para cableado interno de edificios privados como locales de alta concurrencia (hospitales, grandes superficies, etc.)

Para instalaciones externas en conductos y en entornos con presencia de roedores

Normativa

No propagador de la llama:

IEC 60332-1 - UNE-EN 50265-2-1

Baja emisión de humos:

IEC 61034 - UNE-EN 50268

Libre de halógenos:

IEC 60754-2 - UNE-EN 50267-2-3

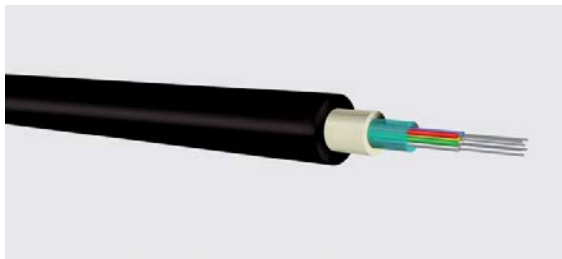
Protección núcleo óptico

Refuerzo de fibras de vidrio:

- El núcleo óptico se protege con un refuerzo de fibra de vidrio compactada que contribuye a la robustez del cable además de ofrecer cierta resistencia a los roedores

Cubierta exterior LSHF:

- Cubierta de compuesto termoplástico libre de halógenos
- Cumple los requisitos de las normas internacionales EN 11801 2º Ed., EN 50173-1 : 2000, IEC 60794-1



Construcción

VDE: I/A - DQ (ZN) BH, n

Fibras ópticas:

- Para las propiedades de la fibra óptica ver la especificación correspondiente
- Cada una de las fibras es coloreada para su fácil identificación de acuerdo a lo especificado en la norma IEC 60304

Núcleo óptico:

- El núcleo óptico está formado por un tubo de poliéster relleno de gel antihumedad
- Hasta 16 fibras: diámetro tubo 2,8 mm
- De 18 hasta 24 fibras: diámetro tubo 3,5 mm

Características técnicas

Características	Normativa	Unidad	2 a 16 FO.	18 a 24 FO.
Diámetro exterior	-	mm	7,5	8,0
Peso del cable	-	Kg/Km	55	60
Radio curvatura	IEC 794-1-E11	mm	60	60
Temperatura de instalación	IEC 794-1-E1	°C	-15 / +40	-15 / +40
Temperatura de funcionamiento	IEC 794-1-E1	°C	-40 / +60	-40 / +60
Resistencia a la tracción	IEC 794-1-E1	N	1.500	1.500
Resistencia permanente a la tracción*	IEC 794-1-E1	N	700	700
Resistencia al aplastamiento	IEC 794-1-E3	N	2.000	2.000
Estanqueidad longitudinal	IEC 794-1-F5B		Cumple	Cumple

*Sin variación de atenuación

Características generales

Leyenda*:

MMM OPTICAL FIBRE CABLE XXFIBRE CAT.YYY DRAKA COMTEQ TTTTTT AAAA

* Bajo pedido puede configurarse otra leyenda distinta a la estándar