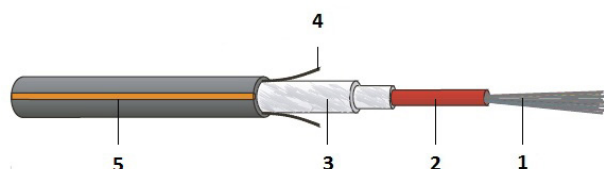


# FO Universal ZGGFR Easy Blow / U-DQ(ZN)BH

Resistente al fuego, optimizado para el soplado, hasta 24 fibras, Euroclase Dca

Libre de metal, resistente al agua, protección contra roedores

En concordancia con IEC 60332-1-2 e IEC 60332-3-26



- 1 ≤ 24 fibras
- 2 Tubo suelto
- 3 Armadura de vidrio
- 4 Ripcord
- 5 FR/LSOH funda (negro)



## Descripción

Cable de fibra óptica robusto y sin metal para exteriores e interiores con tubos sueltos trenzados.

Optimizado para soplar a través de conductos termoplásticos:

Sus buenas características de engrase, su superficie de cubierta lisa y fuerte y su buena resistencia interna permiten un movimiento lineal axial y una reducción de la fricción (en comparación con los cables estándar de interior/exterior).

Protección no metálica contra roedores.

Cubierta ignífuga y resistente al fuego (negra) con una carga de fuego muy baja.

Las cuerdas de rizado de color son fáciles de identificar y permiten la apertura segura de la cubierta del cable.

## Impresión de aplicaciones

Para soplar a través de conductos termoplásticos con longitudes de soplado de hasta 2000 m.

Cableado en locales para redes troncales LAN (Campus y cableado vertical/Riser) así como para túneles.

## Construcción

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Material exterior de la vaina | FRNC/LSZH |
|-------------------------------|-----------|

## Propiedades generales

|                               |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número máximo de fibras       | 24                                                                                                                                                 |
| Temperatura de instalación    | -10 °C - +50 °C                                                                                                                                    |
| Temperatura de almacenamiento | -25 °C - +70 °C                                                                                                                                    |
| Temperatura de funcionamiento | -25 °C - +70 °C                                                                                                                                    |
| Impreso                       | DATWYLER «tipo de cable» «denominación Datwyler» «denominación DIN» «núm. de fibras» «tipo de fibras» «texto adicional» «número de lote» «metraje» |
| Campo de aplicación           | Universal                                                                                                                                          |

## Estándares

|                                   |                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Desempeño bajo tensión            | IEC 60794-1-21 E1                                 |
| Resistencia al aplastamiento      | IEC 60794-1-21 E3                                 |
| Impacto                           | IEC 60794-1-21 E4                                 |
| Doblamiento repetido              | IEC 60794-1-21 E6                                 |
| Torsión                           | IEC 60794-1-21 E7                                 |
| Doblar                            | IEC 60794-1-21 E11                                |
| Cambio de temperatura             | IEC 60794-1-22 F1                                 |
| Penetración de agua               | IEC 60794-1-22 F5                                 |
| Reacción al fuego                 | EN 13501-6                                        |
| Euroclase                         | D <sub>ca</sub>                                   |
| Densidad de humo                  | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2 |
| Cero halógeno gases no corrosivos | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2  |
| Propagación de llamas             | EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2     |
| Dispersión de llamas              | EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24  |
| Resistencia UV                    | EN 50289-4-17                                     |

## Versiones

| Número de material | Producto                          | Reacción al fuego | Color de la funda exterior | Tipo de fibra      | Categoría de fibra | Diámetro exterior de la vaina [mm] | Radio de curvatura [mm] | Peso [kg/km] | Carga de tracción [N] | Resistencia a aplastamiento a corto plazo [N] | Resistencia a aplastamiento continuo [N] | Carga de fuego [kWh/m] | Unidad de embalaje | GTIN / EAN |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|--------------------|------------|
| 19061700DZ         | FO Universal ZGGFR Easy Blow 1x4  | Dca-s2,d1,a1      | negro/anaranjado           | E9/125 G.652.D OS2 | OS2                | 8,5                                | 140                     | 85           | 2.500                 | 3.000                                         | 2.000                                    | 0,356                  | por metro          |            |
| 19182500DZ         | FO Universal ZGGFR Easy Blow 1x4  | Dca-s2,d1,a1      | negro/anaranjado           | G50/125 OM3        | OM3                | 8,5                                | 140                     | 85           | 2.500                 | 3.000                                         | 2.000                                    | 0,356                  | por metro          |            |
| 19036300DZ         | FO Universal ZGGFR Easy Blow 1x6  | Dca-s2,d1,a1      | negro/anaranjado           | E9/125 G.652.D OS2 | OS2                | 8,5                                | 140                     | 85           | 2.500                 | 3.000                                         | 2.000                                    | 0,356                  | por metro          |            |
| 19170000DZ         | FO Universal ZGGFR Easy Blow 1x8  | Dca-s2,d1,a1      | negro/anaranjado           | E9/125 G.652.D OS2 | OS2                | 8,5                                | 140                     | 85           | 2.500                 | 3.000                                         | 2.000                                    | 0,356                  | por metro          |            |
| 19021300DZ         | FO Universal ZGGFR Easy Blow 1x12 | Dca-s2,d1,a1      | negro/anaranjado           | E9/125 G.652.D OS2 | OS2                | 8,5                                | 140                     | 85           | 2.500                 | 3.000                                         | 2.000                                    | 0,356                  | por metro          |            |
| 19021400DZ         | FO Universal ZGGFR Easy Blow 1x24 | Dca-s2,d1,a1      | negro/anaranjado           | E9/125 G.652.D OS2 | OS2                | 9                                  | 145                     | 92           | 2.500                 | 3.000                                         | 2.000                                    | 0,4                    | por metro          |            |