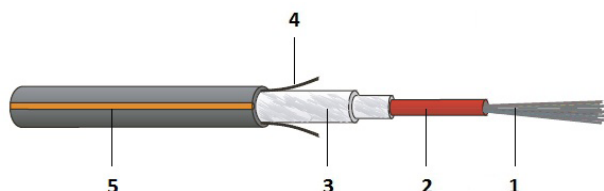


# FO Outdoor ZGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y

## HighP Euroclasse Fca

conception à tube central, sans métal,  
étanchéité à l'eau longitudinale, protection contre les rongeurs



- 1 ≤ 24 fibres
- 2 Faisceau à tube lâche (loose tube)
- 3 Armature en verre
- 4 Fil d'ouverture
- 5 Gaine HDPE



## Description

Câble à fibre optique robuste et sans métal, pour usage extérieur, avec un seul faisceaux central à tube lâche (loose tube) et avec jusqu'à 24 fibres.

Résistance à la traction élevée et une haute résistance à la pression transversale pour la plus grande sécurité de transmission.

Manipulation aisée et une construction de câble légère. Protection contre les rongeurs sans métal.

Les deux fils d'ouverture colorés sont faciles à identifier et permettent une ouverture sûre de la gaine du câble.

Gaine HDPE, facile à poser.

HDPE cable sheath, easy to lay.

## Application

Pour le tirage ou le soufflage à travers des conduits thermoplastiques.

Convient pour la pose dans des systèmes de support de câbles, des puits verticaux et même dans des chemins de câbles complexes.

Pose directe en pleine terre.

Direct burial.

## Construction

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Blindage (protection des rongeurs) | protégé contre les rongeurs |
| Gaine extérieure                   | HDPE                        |

## Propriétés générales

|                               |                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre maximal de fibres      | 24                                                                                                                                |
| Température d'installation    | -10 °C - +50 °C                                                                                                                   |
| Température de stockage       | -40 °C - +70 °C                                                                                                                   |
| Température de fonctionnement | -40 °C - +70 °C                                                                                                                   |
| Impression                    | DATWYLER «cable type» «Datwyler designation» «DIN designation» «no. of fibres» «fibre type» «add. text» «batch no.» «meter marks» |
| Domaine d'application         | Extérieur                                                                                                                         |

## Normes

|                                        |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Résistance à la traction               | IEC 60794-1-21 E1                                |
| Résistance de compression transversale | IEC 60794-1-21 E3                                |
| Impact                                 | IEC 60794-1-21 E4                                |
| Flexion répétée                        | IEC 60794-1-21 E6                                |
| Torsion                                | IEC 60794-1-21 E7                                |
| Flexion du câble                       | IEC 60794-1-21 E11                               |
| Changement de température              | IEC 60794-1-22 F1                                |
| Pénétration d'eau                      | IEC 60794-1-22 F5                                |
| Réaction au feu                        | EN 13501-6                                       |
| Euroclasse                             | F <sub>ca</sub>                                  |
| Zéro halogène, pas de gaz corrosifs    | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2 |

## Versions

| Numéro de matériau | Produit                  | Réaction au feu | Couleur de la gaine | Type de fibre      | Catégorie de fibre | Diamètre de la gaine extérieure [mm] | Rayon decourbure [mm] | Poids [kg/km] | Charge de traction [N] | Compression transversale temporaire [N] | Compression transversale continue [N] | Charge d'incendie[kWh/m] | Unité d'emballage | GTIN / EAN |
|--------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------|------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|------------|
| 19016600FZ         | FO Out-door ZGGT HP 1x4  | Fca             | noire/orange        | E9/125 G.652.D OS2 | OS2                | 8,2                                  | 130                   | 75            | 2 500                  | 10 000                                  | 6 000                                 | 0,558                    | au mètre          |            |
| 19212100FZ         | FO Out-door ZGGT HP 1x4  | Fca             | noire/orange        | G50/125 OM3        | OM3                | 8,2                                  | 130                   | 75            | 2 500                  | 10 000                                  | 6 000                                 | 0,558                    | au mètre          |            |
| 19608900FZ         | FO Out-door ZGGT HP 1x4  | Fca             | noire/orange        | G50/125 OM4        | OM4                | 8,2                                  | 130                   | 75            | 2 500                  | 10 000                                  | 6 000                                 | 0,558                    | au mètre          |            |
| 19016700FZ         | FO Out-door ZGGT HP 1x6  | Fca             | noire/orange        | E9/125 G.652.D OS2 | OS2                | 8,2                                  | 130                   | 75            | 2 500                  | 10 000                                  | 6 000                                 | 0,558                    | au mètre          |            |
| 19074700FZ         | FO Out-door ZGGT HP 1x6  | Fca             | noire/orange        | G50/125 OM3        | OM3                | 8,2                                  | 130                   | 75            | 2 500                  | 10 000                                  | 6 000                                 | 0,558                    | au mètre          |            |
| 19016800FZ         | FO Out-door ZGGT HP 1x8  | Fca             | noire/orange        | E9/125 G.652.D OS2 | OS2                | 8,2                                  | 130                   | 75            | 2 500                  | 10 000                                  | 6 000                                 | 0,558                    | au mètre          |            |
| 19016900FZ         | FO Out-door ZGGT HP 1x12 | Fca             | noire/orange        | E9/125 G.652.D OS2 | OS2                | 8,2                                  | 130                   | 75            | 2 500                  | 10 000                                  | 6 000                                 | 0,558                    | au mètre          |            |
| 18636100FZ         | FO Out-door ZGGT HP 1x12 | Fca             | noire/orange        | G50/125 OM3        | OM3                | 8,2                                  | 130                   | 75            | 2 500                  | 10 000                                  | 6 000                                 | 0,558                    | au mètre          |            |
| 19261000FZ         | FO Out-door ZGGT HP 1x12 | Fca             | noire/orange        | G50/125 OM4        | OM4                | 8,2                                  | 130                   | 75            | 2 500                  | 10 000                                  | 6 000                                 | 0,558                    | au mètre          |            |
| 19014900FZ         | FO Out-door ZGGT HP 1x24 | Fca             | noire/orange        | E9/125 G.652.D OS2 | OS2                | 8,6                                  | 135                   | 80            | 2 500                  | 10 000                                  | 6 000                                 | 0,589                    | au mètre          |            |
| 19264500FZ         | FO Out-door ZGGT HP 1x24 | Fca             | noire/orange        | G50/125 OM3        | OM3                | 8,6                                  | 135                   | 80            | 2 500                  | 10 000                                  | 6 000                                 | 0,589                    | au mètre          |            |
| 19216700FZ         | FO Out-door ZGGT HP 1x24 | Fca             | noire/orange        | G50/125 OM4        | OM4                | 8,6                                  | 135                   | 80            | 2 500                  | 10 000                                  | 6 000                                 | 0,589                    | au mètre          |            |