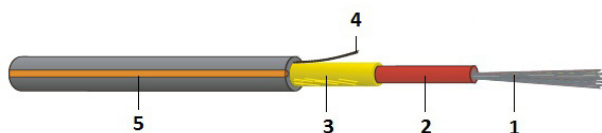


## FO Outdoor ZKT Micro / A-DQ(ZN)2Y, F<sub>ca</sub> "

Micro, jusqu'à 24 fibres, Euroclasse F<sub>ca</sub>

sans métal, pas d'armature,  
interstices secs, étanchéité à l'eau longitudinale



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



### Description

Câble à fibre optique très mince, sans métal, pour usage extérieur, avec jusqu'à 24 fibres dans un faisceau à tube lâche (loose tube) central. Construction de câble facile à couper et à installer.

### Application

FTTx, réseaux Fibre to the Home.  
Optimisé pour le soufflage dans des micro-conduits.

### Construction

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Blindage (protection des rongeurs) | non armé |
| Gaine extérieure                   | HDPE     |

### Propriétés générales

|                               |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre maximal de fibres      | 24                                                                                                                                                                |
| Température d'installation    | -5 °C - +50 °C                                                                                                                                                    |
| Température de stockage       | -40 °C - +70 °C                                                                                                                                                   |
| Température de fonctionnement | -40 °C - +70 °C                                                                                                                                                   |
| Impression                    | DATWYLERFO Outdoor ZKT Micro / A-DQ(ZN)2Y «Nombre de fibres» «Type de fibre» «N° de lot.» MADE IN SWITZERLAND «Combiné vague combiné vague» «Marques de compteur» |
| 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 |

## Remarque

Datwyler recommande le soufflage de micro et mini-câbles dans une plage de température ambiante de -2°C à +35°C.  
Pour l'installation, il est recommandé d'utiliser un appareil de soufflage avec un cordon d'alimentation en caoutchouc.

## 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 |
|--------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------|------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|------------|
| 19170200FZ         | FO Outdoor ZKT Micro 1x2  | Fca             | noire/orange        | E9/125 G.652.D BLO | OS2                | 4                                    | 100                   | 13            | 500                    | 1 600                                   | 600                                   | 0,165                     | au mètre          |            |
| 19065800FZ         | FO Outdoor ZKT Micro 1x4  | Fca             | noire/orange        | E9/125 G.652.D BLO | OS2                | 4                                    | 100                   | 13            | 500                    | 1 600                                   | 600                                   | 0,165                     | au mètre          |            |
| 19170300FZ         | FO Outdoor ZKT Micro 1x6  | Fca             | noire/orange        | E9/125 G.652.D BLO | OS2                | 4                                    | 100                   | 13            | 500                    | 1 600                                   | 600                                   | 0,165                     | au mètre          |            |
| 19170400FZ         | FO Outdoor ZKT Micro 1x8  | Fca             | noire/orange        | E9/125 G.652.D BLO | OS2                | 4                                    | 100                   | 13            | 500                    | 1 600                                   | 600                                   | 0,165                     | au mètre          |            |
| 19170500FZ         | FO Outdoor ZKT Micro 1x10 | Fca             | noire/orange        | E9/125 G.652.D BLO | OS2                | 4                                    | 100                   | 13            | 500                    | 1 600                                   | 600                                   | 0,165                     | au mètre          |            |
| 19022700FZ         | FO Outdoor ZKT Micro 1x12 | Fca             | noire/orange        | E9/125 G.652.D BLO | OS2                | 4                                    | 100                   | 14            | 500                    | 1 600                                   | 600                                   | 0,165                     | au mètre          |            |
| 19123500FZ         | FO Outdoor ZKT Micro 1x24 | Fca             | noire/orange        | E9/125 G.652.D BLO | OS2                | 4                                    | 100                   | 15            | 500                    | 1 600                                   | 600                                   | 0,165                     | au mètre          |            |