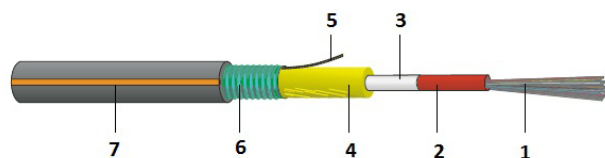


# FO Outdoor ZwbKWT BL / A-DQ(ZN)(SR)2Y

## Basic Line Euroklasse Fca

centrale bundel met losse buis (loose tube), langswaterdicht,  
gegolfde stalen band, beveiligd tegen knaagdieren



- 1 ≤ 24 vezels
- 2 Bundel met losse buis (loose tube)
- 3 Zwellband voor waterafdichting
- 4 Aramide garen
- 5 Scheurdraad
- 6 Gegolfde stalen band
- 7 HDPE mantel



## Beschrijving

Glasvezelkabel voor gebruik buiten met gegolfde stalen band voor een optimale bescherming tegen knaagdieren.

Centrale bundel met losse buis (loose tube), met tot 24 vezels.

Droge constructie.

Stabiel gedrag bij het leggen, gemakkelijk te installeren in buizen.

## Toepassing

Installatie in thermoplastische buizen.

Geschikt voor het leggen in kabeldraagsystemen, kabelkokers en zelfs in complexe kabelgoten, in het bijzonder indien een betrouwbare bescherming tegen knaagdieren vereist is.

Directe legging in de aarde.

Direct burial.

## Constructie

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Bewapening (bescherming tegen knaagdieren) | knaagdierbestendig |
| Buitenmantel                               | HDPE               |

## Algemene eigenschappen

|                        |                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum aantal vezels  | 24                                                                                                                                |
| Installatietemperatuur | -10 °C - +50 °C                                                                                                                   |
| Opslagtemperatuur      | -40 °C - +70 °C                                                                                                                   |
| Bedrijfstemperatuur    | -40 °C - +70 °C                                                                                                                   |
| Opdruk                 | DATWYLER «cable type» «Datwyler designation» «DIN designation» «no. of fibres» «fibre type» «add. text» «batch no.» «meter marks» |
| Toepassingsgebied      | Buiten                                                                                                                            |

## Normen / Standaards

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Trekweerstand                      | IEC 60794-1-21 E1                                |
| Dwarsdrukweerstand                 | IEC 60794-1-21 E3                                |
| Impact                             | IEC 60794-1-21 E4                                |
| Herhaalde buiging                  | IEC 60794-1-21 E6                                |
| Torsie                             | IEC 60794-1-21 E7                                |
| Kabelbuiging                       | IEC 60794-1-21 E11                               |
| Temperatuurverandering             | IEC 60794-1-22 F1                                |
| Waterindringing                    | IEC 60794-1-22 F5                                |
| Reactie op vuur                    | EN 13501-6                                       |
| Euroklasse                         | F <sub>ca</sub>                                  |
| Nulhaloogen geen corrosieve gassen | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2 |

## Versies

| Materiaalnummer | Artikel                   | Reactie op vuur | Mantelkleur  | Vezeltype          | Categorie vezels | Buitenmanteldiameter [mm] | Buigradius [mm] | Gewicht [kg/km] | Trekkracht [N] | Dwarsdruk tijdelijk [N] | Dwarsdruk blijvend [N] | Brandlast [kWh/m] | Verpakkingseenheid | GTIN / EAN |
|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------|--------------------|------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|------------|
| 19020000FZ      | FO Outdoor ZwbKWT BL 1x4  | Fca             | zwart/oranje | E9/125 G.652.D OS2 | OS2              | 8,2                       | 120             | 68              | 1.000          | 4.000                   | 1.500                  | 0,603             | per meter          |            |
| 19609800FZ      | FO Outdoor ZwbKWT BL 1x4  | Fca             | zwart/oranje | G50/125 OM3        | OM3              | 8,2                       | 120             | 68              | 1.000          | 4.000                   | 1.500                  | 0,603             | per meter          |            |
| 18737700FZ      | FO Outdoor ZwbKWT BL 1x6  | Fca             | zwart/oranje | E9/125 G.652.D OS2 | OS2              | 8,2                       | 120             | 68              | 1.000          | 4.000                   | 1.500                  | 0,603             | per meter          |            |
| 18420000FZ      | FO Outdoor ZwbKWT BL 1x6  | Fca             | zwart/oranje | G50/125 OM2        | OM2              | 8,2                       | 120             | 68              | 1.000          | 4.000                   | 1.500                  | 0,603             | per meter          |            |
| 18738900FZ      | FO Outdoor ZwbKWT BL 1x6  | Fca             | zwart/oranje | G50/125 OM3        | OM3              | 8,2                       | 120             | 68              | 1.000          | 4.000                   | 1.500                  | 0,603             | per meter          |            |
| 19020100FZ      | FO Outdoor ZwbKWT BL 1x8  | Fca             | zwart/oranje | E9/125 G.652.D OS2 | OS2              | 8,2                       | 120             | 68              | 1.000          | 4.000                   | 1.500                  | 0,603             | per meter          |            |
| 19007200FZ      | FO Outdoor ZwbKWT BL 1x8  | Fca             | zwart/oranje | G50/125 OM3        | OM3              | 8,2                       | 120             | 68              | 1.000          | 4.000                   | 1.500                  | 0,603             | per meter          |            |
| 19020200FZ      | FO Outdoor ZwbKWT BL 1x12 | Fca             | zwart/oranje | E9/125 G.652.D OS2 | OS2              | 8,2                       | 120             | 68              | 1.000          | 4.000                   | 1.500                  | 0,603             | per meter          |            |
| 19180600FZ      | FO Outdoor ZwbKWT BL 1x12 | Fca             | zwart/oranje | G50/125 OM3        | OM3              | 8,2                       | 120             | 68              | 1.000          | 4.000                   | 1.500                  | 0,603             | per meter          |            |
| 19268900FZ      | FO Outdoor ZwbKWT BL 1x12 | Fca             | zwart/oranje | G50/125 OM4        | OM4              | 8,2                       | 120             | 68              | 1.000          | 4.000                   | 1.500                  | 0,603             | per meter          |            |
| 19004000FZ      | FO Outdoor ZwbKWT BL 1x16 | Fca             | zwart/oranje | G50/125 OM3        | OM3              | 8,2                       | 120             | 84              | 1.000          | 4.000                   | 1.500                  | 0,629             | per meter          |            |

| Materiaalnummer | Artikel                            | Reactie op<br>vuur | Man-<br>telkleur | Vezeltype                | Categorie<br>vezels | Buiten-<br>manteld-<br>iameter<br>[mm] | Buigradius<br>[mm] | Gewicht<br>[kg/km] | Trekkracht<br>[N] | Dwarsdruk<br>tijdelijk<br>[N] | Dwarsdruk<br>blijvend<br>[N] | Brandlast<br>[kWh/m] | Verpak-<br>kingseen-<br>heid | GTIN / EAN |
|-----------------|------------------------------------|--------------------|------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|------------|
| 19035500FZ      | FO<br>Outdoor<br>ZwbKWT<br>BL 1x24 | Fca                | zwart/<br>oranje | E9/125<br>G.652.D<br>OS2 | OS2                 | 8,2                                    | 120                | 84                 | 1.000             | 4.000                         | 1.500                        | 0,629                | per meter                    |            |
| 19611400FZ      | FO<br>Outdoor<br>ZwbKWT<br>BL 1x24 | Fca                | zwart/<br>oranje | G50/125<br>OM4           | OM4                 | 8,2                                    | 120                | 74                 | 1.000             | 4.000                         | 1.500                        | 0,629                | per meter                    |            |