

## Scheda tecnica/Data Sheet: A88042



### DESCRIZIONE PRODOTTO / PRODUCT DESCRIPTION

| Lng. | Descrizione / Description                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| IT   | Cavo fibra ottica LOOSE con armatura acciaio corrugato<br>12 fibre OM2 - guaina PE  |
| EN   | Optical fiber cable LOOSE with corrugated steel armour<br>12 fibers OM2 - PE sheath |

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI / FEATURES

| Lng. | Caratteristica / Feature   | Valore / Value |
|------|----------------------------|----------------|
| IT   | Colore                     | Nero           |
| IT   | Confezione singola         | -              |
| IT   | Confezione intermedia      | Bobina         |
| IT   | Classificazione ELECTROCOD | 37.1.1         |
| EN   | Colour                     | Black          |
| EN   | Single packaging           | -              |
| EN   | Multiple packaging         | Reel           |
| EN   | ELECTROCOD classification  | 37.1.1         |

### CARATTERISTICHE ETIM / ETIM FEATURES

| Lng. | Caratteristica / Feature | Um | Valore / Value        |
|------|--------------------------|----|-----------------------|
| IT   | Numero di fibre          |    | 12                    |
| IT   | Tipo di filo             |    | cavo a tubo allentato |

| Lng. | Caratteristica / Feature                                                  | Um | Valore / Value       |
|------|---------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|
| IT   | Numero di fibre per ogni filo                                             |    | 12                   |
| IT   | Tipo di fibra                                                             |    | multimode 50/125     |
| IT   | Categoria                                                                 |    | OM2                  |
| IT   | Con alette bloccacavo                                                     |    | No                   |
| IT   | Con protezione contro i roditori                                          |    | Si                   |
| IT   | Armatura                                                                  |    | Altro                |
| IT   | Rinforzo del materiale                                                    |    | Acciaio              |
| IT   | Materiale del rivestimento                                                |    | poliolefina          |
| IT   | Specifica materiale mantello                                              |    | gomma (silicone)     |
| IT   | Colore del rivestimento                                                   |    | Nero                 |
| IT   | Resistenza alla penetrazione longitudinale dell'acqua nel cavo            |    | Si                   |
| IT   | Resistenza alla penetrazione trasversale dell'acqua nel cavo              |    | Si                   |
| IT   | Cavo senza metallo                                                        |    | No                   |
| IT   | Geometria del cavo                                                        |    | tondo                |
| IT   | Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2                                |    | No                   |
| IT   | Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-3-21 (Cat A F / R)                 |    | ND - Non disponibile |
| IT   | Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-3-22 (Cat A)                       |    | ND - Non disponibile |
| IT   | Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-3-23 (Cat B)                       |    | ND - Non disponibile |
| IT   | Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-3-24 (Cat C)                       |    | No                   |
| IT   | Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-3-25 (Cat D)                       |    | ND - Non disponibile |
| IT   | Senza fumo secondo IEC 61034-2                                            |    | ND - Non disponibile |
| IT   | Senza alogeno secondo IEC 60754-1                                         |    | No                   |
| IT   | Senza alogeni secondo IEC 60754-2                                         |    | No                   |
| IT   | Senza alogeno secondo IEC 60754-3                                         |    | No                   |
| IT   | Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6                            |    | senza                |
| IT   | Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6: Produzione di fumo         |    | senza                |
| IT   | Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6: Gocce/particelle infuocate |    | senza                |
| IT   | Classe di corrosività secondo EN 13501-6                                  |    | senza                |
| IT   | Integrità del circuito secondo IEC 60331-23                               |    | ND - Non disponibile |
| IT   | Integrità del circuito secondo IEC 60331-25                               |    | senza                |
| IT   | Integrità dei circuiti secondo EN 50200                                   |    | senza                |
| IT   | Resistente all'olio secondo IEC 60811-404                                 |    | No                   |
| IT   | Resistente ai prodotti chimici                                            |    | No                   |
| IT   | Resistente ai raggi UV                                                    |    | Si                   |
| IT   | Larghezza della linea circa                                               | mm | ND - Non disponibile |
| IT   | Altezza della linea circa                                                 | mm | ND - Non disponibile |
| IT   | Diametro esterno circa                                                    | mm | 7,5                  |
| IT   | Min. raggio di piegamento consentito, utilizzo stazionario/posa fissa     | mm | 75                   |
| IT   | Max. resistenza alla trazione durante l'installazione                     | kN | 1,2                  |

| Lng. | Caratteristica / Feature                                                     | Um    | Valore / Value                 |
|------|------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|
| IT   | Terreno                                                                      |       | Si                             |
| IT   | Insufflabile                                                                 |       | No                             |
| IT   | Peso                                                                         | kg/km | 81                             |
| IT   | Codifica colore del cavo in fibra ottica secondo lo standard S-12 skanova    |       | Si                             |
| EN   | Number of fibres                                                             |       | 12                             |
| EN   | Type of tube                                                                 |       | Loose tube                     |
| EN   | Number of fibres per tube                                                    |       | 12                             |
| EN   | Fibre type                                                                   |       | Multi mode 50/125              |
| EN   | Category                                                                     |       | OM2                            |
| EN   | With strain relief                                                           |       | No                             |
| EN   | With rodent protection                                                       |       | Yes                            |
| EN   | Armouring/reinforcement                                                      |       | Other                          |
| EN   | Material armouring                                                           |       | Steel                          |
| EN   | Material outer sheath                                                        |       | Polyolefin                     |
| EN   | Specification material outer sheath                                          |       | Rubber - silicone rubber (SIR) |
| EN   | Colour outer sheath                                                          |       | Black                          |
| EN   | Longitudinal water blocking cable                                            |       | Yes                            |
| EN   | Radial water blocking cable                                                  |       | Yes                            |
| EN   | Cable metal free                                                             |       | No                             |
| EN   | Cable geometry                                                               |       | Round                          |
| EN   | Flame retardant according to IEC 60332-1-2                                   |       | No                             |
| EN   | Flame retardant according to IEC 60332-3-21 (Cat A F/R)                      |       | ND - Unavailable               |
| EN   | Flame retardant according to IEC 60332-3-22 (Cat A)                          |       | ND - Unavailable               |
| EN   | Flame retardant according to IEC 60332-3-23 (Cat B)                          |       | ND - Unavailable               |
| EN   | Flame retardant according to IEC 60332-3-24 (Cat C)                          |       | No                             |
| EN   | Flame retardant according to IEC 60332-3-25 (Cat D)                          |       | ND - Unavailable               |
| EN   | Low smoke according to EN IEC 61034-2                                        |       | ND - Unavailable               |
| EN   | Halogen free according to EN IEC 60754-1                                     |       | No                             |
| EN   | Halogen free according to EN IEC 60754-2                                     |       | No                             |
| EN   | Halogen free according to EN IEC 60754-3                                     |       | No                             |
| EN   | Reaction-to-fire according to EN 13501-6: Class                              |       | None                           |
| EN   | Reaction-to-fire according to EN 13501-6: Smoke production                   |       | None                           |
| EN   | Reaction-to-fire according to EN 13501-6: Flaming droplets/particles         |       | None                           |
| EN   | Reaction-to-fire according to EN 13501-6: Acidity                            |       | None                           |
| EN   | Circuit integrity according to IEC 60331-23                                  |       | ND - Unavailable               |
| EN   | Circuit integrity according to IEC 60331-25                                  |       | None                           |
| EN   | Circuit integrity according to EN 50200                                      |       | None                           |
| EN   | Oil resistant according to EN IEC 60811-404                                  |       | No                             |
| EN   | Resistant to chemicals                                                       |       | No                             |
| EN   | UV resistant                                                                 |       | Yes                            |
| EN   | Cable width approx.                                                          | mm    | ND - Unavailable               |
| EN   | Cable height approx.                                                         | mm    | ND - Unavailable               |
| EN   | Outer diameter approx.                                                       | mm    | 7,5                            |
| EN   | Min. permitted bending radius, stationary application/permanent installation | mm    | 75                             |

| Lng. | Caratteristica / Feature                                           | Um    | Valore / Value |
|------|--------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| EN   | Max. tensile strength during installation                          | kN    | 1,2            |
| EN   | Suitable for underground installation                              |       | Yes            |
| EN   | Blow in                                                            |       | No             |
| EN   | Weight                                                             | kg/km | 81             |
| EN   | Fibre optic cable colour coding according to S-12 Skanova standard |       | Yes            |

**Fanton spa** si riserva di apportare modifiche e migliorie al prodotto in qualsiasi momento e senza alcun preavviso  
**Fanton spa** reserves the right to change and update the product at any time and without warning.

Date: 09/05/2025 Revision: 0