

## Scheda tecnica/Data Sheet: A88227



### DESCRIZIONE PRODOTTO / PRODUCT DESCRIPTION

Lng.	Descrizione / Description
IT	Cavo fibra ottica LOOSE con armatura dielettrica 8 fibre OS2 - guaina HALOGEN FREE
EN	Optical fiber cable LOOSE with dielectric armour 8 fibers OS2 - HALOGEN FREE sheath

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI / FEATURES

Lng.	Caratteristica / Feature	Valore / Value
IT	Colore	Blu
IT	Confezione singola	-
IT	Confezione intermedia	Bobina
IT	Classificazione ELECTROCOD	37.1.1
EN	Colour	Blue
EN	Single packaging	-
EN	Multiple packaging	Reel
EN	Classification ELECTROCOD	37.1.1

### CARATTERISTICHE ETIM / ETIM FEATURES

Lng.	Caratteristica / Feature	Um	Valore / Value
IT	Numero di fibre		8
IT	Tipo di filo		cavo a tubo allentato
IT	Numero di fibre per ogni filo		8

## FANTON S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Fa.Mi. srl

Viale dell'Industria, 8/10  
35026 CONSELVE (PD) ITALY  
Web: <http://www.fanton.com>  
[info@fanton.com](mailto:info@fanton.com)

P.I./VAT - IT 02353470285  
Tel. +39.049.95.97.911  
Fax+39.049.95.00.311  
[amministrazione@pec.fanton.com](mailto:amministrazione@pec.fanton.com)

Lng.	Caratteristica / Feature	Um	Valore / Value
IT	Tipo di fibra		singlemode 9/125
IT	Categoria		OS1
IT	Con alette bloccacavo		No
IT	Con protezione contro i roditori		Si
IT	Armatura		senza
IT	Rinforzo del materiale		Altro
IT	Materiale del rivestimento		PVC
IT	Specifica materiale mantello		gomma (silicone)
IT	Colore del rivestimento		Blu
IT	Resistenza alla penetrazione longitudinale dell'acqua nel cavo		Si
IT	Resistenza alla penetrazione trasversale dell'acqua nel cavo		Si
IT	Cavo senza metallo		Si
IT	Geometria del cavo		tondo
IT	Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2		Si
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)		Si
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		Si
IT	Senza alogeni secondo IEC 60754-2		Si
IT	Senza alogeno secondo IEC 60754-3		Si
IT	Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6		Eca
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		No
IT	Larghezza della linea circa	mm	ND - Non disponibile
IT	Altezza della linea circa	mm	ND - Non disponibile
IT	Diametro esterno circa	mm	6,1
IT	Min. raggio di piegamento consentito, utilizzo stazionario/posa fissa	mm	91,5
IT	Max. resistenza alla trazione durante l'installazione	kN	1,2
IT	Terreno		No
IT	Insufflabile		No

## FANTON S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Fa.Mi. srl

Viale dell'Industria, 8/10  
35026 CONSELVE (PD) ITALY  
Web: <http://www.fanton.com>  
[info@fanton.com](mailto:info@fanton.com)

P.I./VAT - IT 02353470285  
Tel. +39.049.95.97.911  
Fax+39.049.95.00.311  
[amministrazione@pec.fanton.com](mailto:amministrazione@pec.fanton.com)

Lng.	Caratteristica / Feature	Um	Valore / Value
IT	Peso	kg/km	41
IT	Codifica colore del cavo in fibra ottica secondo lo standard S-12 skanova		Si
EN	Number of fibres		8
EN	Type of tube		Loose tube
EN	Number of fibres per tube		8
EN	Fibre type		Single mode 9/125
EN	Category		OS1
EN	With strain relief		No
EN	With rodent protection		Yes
EN	Armouring/reinforcement		None
EN	Material armouring		Other
EN	Material outer sheath		Polyvinyl chloride (PVC)
EN	Specification material outer sheath		Rubber - silicone rubber (SIR)
EN	Colour outer sheath		Blue
EN	Longitudinal water blocking cable		Yes
EN	Radial water blocking cable		Yes
EN	Cable metal free		Yes
EN	Cable geometry		Round
EN	Flame retardant according to IEC 60332-1-2		Yes
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)		Yes
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		Yes
EN	Halogen free according to EN IEC 60754-2		Yes
EN	Halogen free according to EN IEC 60754-3		Yes
EN	Reaction-to-fire according to EN 13501-6: Class		Eca
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		No
EN	Cable width approx.	mm	ND - Unavailable
EN	Cable height approx.	mm	ND - Unavailable
EN	Outer diameter approx.	mm	6,1
EN	Min. permitted bending radius, stationary application/permanent installation	mm	91,5
EN	Max. tensile strength during installation	kN	1,2
EN	Suitable for underground installation		No
EN	Blow in		No

## FANTON S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Fa.Mi. srl

Viale dell'Industria, 8/10  
35026 CONSELVE (PD) ITALY  
Web: <http://www.fanton.com>  
[info@fanton.com](mailto:info@fanton.com)

P.I./VAT - IT 02353470285  
Tel. +39.049.95.97.911  
Fax+39.049.95.00.311  
[amministrazione@pec.fanton.com](mailto:amministrazione@pec.fanton.com)

---

Lng.	Caratteristica / Feature	Um	Valore / Value
EN	Weight	kg/km	41
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: 19/10/2023 Revision: 0

---

## FANTON S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Fa.Mi. srl

Viale dell'Industria, 8/10  
35026 CONSELVE (PD) ITALY  
Web: <http://www.fanton.com>  
[info@fanton.com](mailto:info@fanton.com)

P.I./VAT - IT 02353470285  
Tel. +39.049.95.97.911  
Fax+39.049.95.00.311  
[amministrazione@pec.fanton.com](mailto:amministrazione@pec.fanton.com)