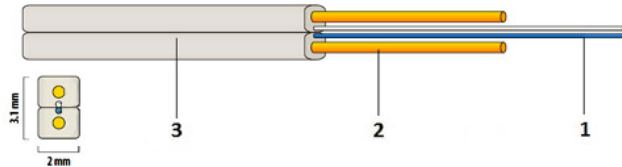


## FO Indoor Duplex / I-V(ZN)H

2 x 3.1 mm, LS0H

flame retardant - IEC 60332.1

in accordance with IEC 60794-2-20



- 1 Optical fibre
- 2 Strength member
- 3 LS0H sheath



### Description

Flexible fibre optic Duplex cable with strength elements, based on 2 single-fibre cables.  
 Special low-bend-sensitivity fibre provides a high bandwidth and excellent transmission properties.  
 Easy handling and easy to strip off due to the novel flute design.  
 Flame retardant halogen-free LS0H sheath.  
 Very low fire load.

### Application

Fibre to the Home (FTTH) indoor cabling.  
 In residential and commercial buildings.  
 Indoor cabling solutions for data network and building automation applications.  
 Connection cable between building entry point (BEP) and fibre optic data outlet.  
 Suitable for laying in ducts and vertical shafts.  
 For splicing in wall mounted distribution boxes and in fibre optic data outlets.

### Construction

Gaine extérieure	FRNC/LSZH
------------------	-----------

### Propriétés générales

Impression	DATWYLER «cable type» «Datwyler designation» «DIN designation» «no. of fibres» «fibre type» «add. text» «batch no.» «meter marks»
Température d'installation	-10 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-25 °C - +70 °C
Température de stockage	-20 °C - +60 °C

### Propriétés mécaniques

Impact	IEC 60794-1-21 E4
--------	-------------------

## Normes

Résistance de compression transversale	IEC 60794-1-21 E1
Impact	IEC 60794-1-21 E3
Flexion répétée	IEC 60794-1-21 E4
Torsion	IEC 60794-1-21 E6
Flexion du câble	IEC 60794-1-21 E7
Pénétration d'eau	IEC 60794-1-21 E11
Réaction au feu (Euroclasses)	not classified
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Propagation de flamme	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2

## Versions

Numéro de matériau	Produit	Couleur de la gaine	Type de fibre	Dimensions de la gaine extérieure [mm]	Poids [kg\km]	Charge de traction [N]	Compression transversale temporaire [N]	Compression transversale continue [N]
231000	FO Indoor Duplex / I-V(ZN)H	ivoire	E9/125 G.652.D OS2	2 x 3.1	10	60	1 000	300
231002	FO Indoor Duplex / I-V(ZN)H	ivoire	E9/125 G.657.A1 OS2	2 x 3.1	10	60	1 000	300

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2021-01-22 11:00:46