

## RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT NO. 890.0CI0010/17

**METODO DI PROVA:**  
 Test method

CEI EN 60332-1-2:2006 + CEI EN 60332-1-1:2006,  
 EN 60332-1-2:2004 + EN 60332-1-1:2004

**DENOMINAZIONE DELLA PROVA:**  
 Description of the standard

Prova di non propagazione della fiamma su un singolo conduttore o cavo isolato  
 Test for resistance to vertical flame propagation for a single insulated conductor or cable

**RICHIEDENTE:**  
 Sponsor

Vimar S.p.A.

Viale Vicenza, 14 - 36063 MAROSTICA (VI)

**FAMIGLIA DEI CAVI:**  
 Set of the cables

///

**DENOMINAZIONE DEL CAVO:**  
 Denomination of the cable

7321.E.100 2F+ cavo 2x1 posa esterna LSZH Eca 100m  
 7321.E.500 2F+ cavo 2x1 posa esterna LSZH Eca 500m

**DATA ARRIVO DEL MATERIALE:**  
 Date of the material receipt

04/04/2017

**DESCRIZIONE DEL MATERIALE:**  
 Description of the material

Cavo per telecomunicazioni con guaina di colore verde (RAL 6018)  
 Telecommunication cable with green (RAL 6018) sheath

### DATI TECNICI DEL MATERIALE / TECHNICAL DATA OF THE MATERIAL (\*):

Specifica / Specification :	SFC00223 Ver. nr.: 00	Numero poli / Numbers poles :	2
		Composizione guaina esterna / External sheath composition	Termoplastico atossico / Non-toxic thermoplastic Mescola / Compound LSZH (Low Smoke Zero Halogen) (Spess. guaina / Sheath thickness : 1.0 mm)
Diametro nominale / Nominal diameter	7.40 mm	Isolante / Insulation	Elastomero reticolato atossico (Thick. 0.70 mm) Non-toxic crosslinked elastomer Mescola / Compound LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Conduttore 1÷2 / Conductor 1÷2	1 mm <sup>2</sup>	Altri componenti / Other components	N/A
Massa per unità di lunghezza / Mass for unit length	76 g/m		

(\*): informazioni fornite dal Richiedente / information supplied by the Sponsor.

### RISULTATI / RESULTS

Prova no. / Test no.	Parametro / Parameter	Valore / Value (mm)	Valutazione / Evaluation
1	Distanza bordo inferiore pinza superiore - inizio tratto carbonizzato Distance lower edge top support - upper onset of charring	408	PASSA / PASS
	Distanza bordo inferiore pinza superiore - fine tratto carbonizzato Distance lower edge top support - lower onset of charring	502	
2	Distanza bordo inferiore pinza superiore - inizio tratto carbonizzato Distance lower edge top support - upper onset of charring	///	///
	Distanza bordo inferiore pinza superiore - fine tratto carbonizzato Distance lower edge top support - lower onset of charring	///	
3	Distanza bordo inferiore pinza superiore - inizio tratto carbonizzato Distance lower edge top support - upper onset of charring	///	///
	Distanza bordo inferiore pinza superiore - fine tratto carbonizzato Distance lower edge top support - lower onset of charring	///	

**INCERTEZZA DI MISURA** (fattore di copertura = 2 corrispondente a una probabilità del 95% circa): ±10 mm  
 Uncertainty of measurement (coverage factor = 2 corresponding to a probability of about 95%)  
 ///: Prove non necessarie / Tests not needed

Luogo e data prova / Place and test Report	Data emissione / Issued on	Operatore / Test operator	Il Direttore del Laboratorio / The Director of the Laboratory	Pag. / 1 / 1
Prato, 18/04/2017	20/04/2017	Ing. Alessio Cioni	Dr. Luca Ermini	

I risultati riportati nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova  
 Un campione del materiale è stato conservato dal Laboratorio.  
 The results reported in this Report refer exclusively to the material submitted to test and supplied by the Sponsor.  
 A sample of the material has been retained by the Laboratory.

## RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT NO. 890.0DC0075/17

**METODO DI PROVA:**  
 Test method

UNI EN 13501-6:2014

**DENOMINAZIONE DELLA PROVA:**  
 Description of the standard

Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione  
 Parte 6: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco sui cavi elettrici  
 Fire classification of construction products and building elements  
 Part 6: Classification using data from reaction to fire tests on electric cables

**RICHIEDENTE:**  
 Sponsor

Vimar S.p.A.  
 Viale Vicenza, 14 - 36063 MAROSTICA (VI)

**FAMIGLIA DEI CAVI:**  
 Set of the cables

///

**DENOMINAZIONE DEL CAVO:**  
 Denomination of the cable

732I.E.100 2F+ cavo 2x1 posa esterna LSZH Eca 100m  
 732I.E.500 2F+ cavo 2x1 posa esterna LSZH Eca 500m

**DATA ARRIVO DEL MATERIALE:**  
 Date of the material receipt

04/04/2017

**DESCRIZIONE DEL MATERIALE:**  
 Description of the material

Cavo per telecomunicazioni con guaina di colore verde (RAL 6018)  
 Telecommunication cable with green (RAL 6018) sheath

Introduzione Introduction	Questo Rapporto definisce la classificazione assegnata al prodotto in oggetto in accordo alle procedure fornite in EN 13501-6 This Report defines the classification assigned to the product in object in accordance with the procedures given in EN 13501-6		
Rapporto preparato da / Report prepared by	LAPI S.p.A. (NoBo 0987)		
Dettagli del prodotto classificato Details of the classified product	Cavo per alimentazione, controllo e comunicazioni (vedi EN 50575) Power, control and communications cable (see EN 50575)		
Descrizione del prodotto (dati tecnici) Product description (technical data)	Il prodotto in oggetto è descritto nel Rapporto di Prova a supporto di questa classificazione The product in object is described in the Test Report in support of this classification		
Rapporto di Prova a supporto di questa classificazione Test Report in support of this classification	890.0CI0010/17	Emesso da / Issued by LAPI S.p.A.	Il / On 20/04/2017

### RISULTATI / RESULTS

Metodo di prova / Test method : CEI EN 60332-1-2:2006 + CEI EN 60332-1-1:2006, EN 60332-1-2:2004 + EN 60332-1-1:2004

Prova / Test no.	Parametro / Parameter	Valore / Value
1	H Propagazione verticale della fiamma / Vertical flame spread (mm)	94
2	H Propagazione verticale della fiamma / Vertical flame spread (mm)	///
3	H Propagazione verticale della fiamma / Vertical flame spread (mm)	///

### CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION (EN 13501-6)

Eca

#### Campo di applicazione / Field of application

La classificazione si applica solo al prodotto sottoposto a prova / The classification applies only to the product tested.

#### Limitazioni / Limitations

Questo documento non rappresenta approvazione di tipo o certificazione di prodotto.

"La classificazione assegnata al prodotto nel presente Rapporto è appropriata a una dichiarazione di conformità da parte del fabbricante nel contesto di un sistema di attestazione di conformità 3 e di marcatura CE nell'ambito del Regolamento Prodotti da Costruzione. Il Laboratorio di prova, perciò, non ha avuto parte nel campionamento del prodotto per la prova, benché esso mantenga riferimenti appropriati, forniti dal fabbricante, per la tracciabilità dei campioni sottoposti a prova".

This document does not represent type approval or certification of the product.

"The classification assigned to the product in this Report is appropriate to a declaration of conformity by the manufacturer within the context of a system 3 of attestation of conformity and CE marking under the Construction Products Regulation. The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer to provide for traceability of the samples tested."

Prato, 20/04/2017	Preparato da / Prepared by Ing. Fabio Crocetta	Verificato da / Checked by Dr Luca Ermigi	Approvato da / Approved by Dr Massimo Borsini	Pag. 1/1
-------------------	---	--	--	----------