



TESTING INSTITUTE S.R.L.

L.S. FIRE TESTING INSTITUTE S.R.L.

Via Olgiate, 15 -22070 Oltrona di San Mamette (CO) – Italy

Via della Bonifica, 4 -64010 Controguerra (TE) – Italy

Tel. +39 031 890588 – Fax +39 031 3532853

labo@lsfire.it – www.lsfire.it

Organismo notificato n°: 2479
Notified body No:



CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION

per cavi / *for cables*

Secondo le procedure descritte in / *according to procedures defined in*

UNI EN 13501-6:2014

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

1 Introduzione

1 Introduction

Questo rapporto di classificazione definisce la classificazione assegnata a FE (2×1 MM²) R secondo le procedure indicate nella norma EN 13501-6:2014.

This classification report defines the classification assigned to FE (2×1 MM²) R in accordance with the procedures given in EN 13501-6:2014.

Cliente:
Sponsor:

TECNIKABEL SPA
Via Brandizzo, 243
I - 10088 Volpiano (TO)

Preparato da:
Prepared by:

L. S. Fire Testing Institute Srl
via della Bonifica, 4
I – 64010 Controguerra (TE)

Organismo notificato n°:
Notified body No:

2479

Nome del prodotto:
Product name:

FE (2×1 MM²) R

Rapporto di classificazione n°:
Classification report No:

E00436

Numero di emissione:
Issue number:

01

Data di emissione:
Date of issue:

23-06-2017

Classificazione / Classification

Classificazione di reazione al fuoco:
Reaction to fire classification:

E_{ca}0da

Responsabile di Certificazione
Responsible for Certification
SILVIO MESSA

Direttore Tecnico
Technical Director
MADDALENA PEZZANI

Questo rapporto di classificazione è costituito da n°4 pagine e può essere usato o riprodotto solo per intero.
This classification report consists of n°4 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

2 Dettagli del prodotto classificato

2 Details of classified product

2.1 Generale

2.1 General

Il prodotto FE (2×1 MM²) R è definito come "Cavi per energia, controllo e comunicazioni - Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di resistenza all'incendio" secondo EN 50575.

The product FE (2×1 MM²) R is defined as "Power, control and communication cables - Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements" according to EN 50575.

2.2 Descrizione del prodotto

2.2 Product description

Il prodotto, FE (2×1 MM²) R, viene descritto di seguito o è descritto nei rapporti forniti a sostegno della classificazione di cui 3.1.

The product, FE (2×1 MM²) R, is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.1.

Natura <i>Nature</i>	cavo di comunicazione / communication cable
Diametro: <i>Diameter:</i>	6,4 mm
Componenti <i>Components</i>	vedere scheda tecnica <i>see technical sheet</i>
Uso del prodotto: <i>Product use:</i>	cavo/conduttore isolato per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di reazione al fuoco <i>cable for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements</i>

Questo rapporto di classificazione è costituito da n°4 pagine e può essere usato o riprodotto solo per intero.
This classification report consists of n°4 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

3 Rapporti e risultati a sostegno di questa classificazione

3 Reports and results in support of this classification

3.1 Rapporti

3.1 Reports

Ditta Committente <i>Requesting Company name</i>	Rif.rapporti di prova n° <i>Test report ref. no.</i>	Metodi <i>Methods</i>
TECNIKABEL SPA	LSFire / 07666 / 11	EN 60332-1-2

3.2 Risultati

3.2 Results

Metodi di prova <i>Test methods</i>	Parametri <i>Parameters</i>	Numero di prove <i>Number of tests</i>	Risultati / Results	
			Media del parametri continui <i>Continuous parameter -mean (m)</i>	Conformità con i parametri <i>Compliance with parameters</i>
EN 60332-1-2	H	1		sì <i>yes</i>

4 Classificazione e campo di applicazione

4 Classification and field of application

4.1 Riferimenti di classificazione

4.1 Reference of classification

Questa classificazione è stata effettuata in conformità al paragrafo 8 della norma EN 13501-6:2014.
This classification was conducted in accordance to paragraph 8 of the test method EN 13501-6:2014.

4.2 Classificazione

4.2 Classification

Il prodotto, FE (2×1 mm²) R, in relazione al suo comportamento di reazione al fuoco è classificato:
The product, FE (2×1 mm²) R, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

Comportamento al fuoco <i>Fire behaviour</i>
E_{ca}

Questo rapporto di classificazione è costituito da n°4 pagine e può essere usato o riprodotto solo per intero.
This classification report consists of n°4 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

4.3 Campo di applicazione

4.3 Field of application

Questa classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego:

This classification is valid for the following end use conditions:

- La classificazione è valida solo per il sistema di posa descritto.
The classification is valid only for the product as tested.
- La reazione alla classe di incendio può essere valido per i prodotti all'interno della stessa famiglia, dove la famiglia è definita come una gamma di prodotti entro limiti definiti di variabilità dei suoi parametri, per i quali la classificazione di reazione al fuoco è dimostrato di essere invariato.
The reaction to fire classification may be valid for products within the same family, where family is defined as a range of products within defined limits of variability of its parameters, for which the reaction to fire classification is proven to be unchanged.
- Estensione del campo di applicazione può essere effettuata solo in conformità con le norme di applicazione estesi.
Extension of the field of application can only be done in accordance with the relevant extended application standards.

5 Limitazioni

5 Limitations

Questo documento non rappresenta un'approvazione di tipo o una certificazione di prodotto.

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

La classificazione assegnata al prodotto in questo rapporto è competente a una dichiarazione di conformità da parte del costruttore nell'ambito del sistema di 3 attestazione di conformità e marcatura CE ai sensi della Regolamento dei Prodotti da Costruzione.

The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of conformity by the manufacturer within the context of system 3 attestation of conformity and CE marking under the Construction Products Regulation.

Il produttore ha fatto una dichiarazione, che si tiene in archivio. Questa conferma che il progetto dei prodotti non richiede processi specifici, procedure o fasi (per esempio nessuna aggiunta di ritardanti di fiamma, limitazione del contenuto organico, o l'aggiunta di cariche) che mirano a migliorare le prestazioni fuoco per ottenere la classificazione ottenuta. Di conseguenza, il costruttore ha concluso che è appropriato il sistema 3 attestazione.

The manufacturer has made a declaration, which is held on file. This confirms that the products design requires no specific processes, procedures or stages (e.g. no addition of flame-retardants, limitation of organic content, or addition of fillers) that are aimed at enhancing the fire performance in order to obtain the classification achieved. As a consequence the manufacturer has concluded that system 3 attestation is appropriate.

Il laboratorio di prova non ha, quindi, preso parte al campionamento del prodotto per la prova, anche se contiene riferimenti appropriati, forniti dal produttore, per prevedere la tracciabilità dei campioni testati.

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.

Questo rapporto di classificazione è costituito da n°4 pagine e può essere usato o riprodotto solo per intero.

This classification report consists of n°4 pages and may only be used or reproduced in its entirety.