



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

0051-CPR-3211

In conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione
In compliance with Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation, or CPR), this Certificate applies to the construction product

Cavo multipolare con guaina

Multi cores cable with sheath

Designazione: **Cavi schermati a treccia LSZH 0,6/1 kV**
Designation: LSZH braid shielded cables 0,6/1 kV

Composizioni/Sezioni: **2,3,5,7,12,16,18,19,25 x 0,5 ÷ 2,5 mm² ; 4,6, x 0,25 ÷ 2,5 mm² ;**
Compositions/Sections: **20,24 x 0,75 mm² ; 20,24 x 2,5 mm² ; 8 x 0,22 ÷ 2,5 mm² ;**
10 x 0,5 ÷ 4 mm² ; 26 x 0,5 mm² ; 27 x 1,5 ÷ 2,5 mm²

Classificazione:

Classification

Comportamento al fuoco:
Reaction to fire behaviour

Sviluppo di fumo:
Smoke production

Gocce/particelle incendiate:
Flaming droplets/particles

Acidità:
Acidity

Cca

s1a

d1

a1

Costruito da: **ELETRONICA CONDUTTORI S.r.l. – Via Brandizzo, 430 – 10088 Volpiano (TO)**
Produced by:

nello stabilimento: **PI.Y0000P**
in the manufacturing plant:

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione e le prestazioni descritte nell'Allegato ZZ della norma / This Certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZZ of the standard(s).

EN 50575:2014 + A1:2016

nell'ambito del **Sistema 1+** per le prestazioni specificate in questo certificato sono applicate e che il sistema di controllo della produzione eseguito dal fabbricante è stato verificato in maniera da **assicurare la costanza delle prestazioni del prodotto da costruzione** / under **System 1+** for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to **ensure the constancy of performance of the construction product**.

EMISSIONE CORRENTE/ CURRENT ISSUE 12/02/2024
REVISIONE / REVISION 0


B.U. PRODOTTO
DIRETTORE TECNICO CPR

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 12/02/2024 e rimarrà valido finché la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi AVCP e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiranno modifiche significative, a meno che non sia sospeso o ritirato dall'organismo di certificazione prodotto notificato. / This certificate was first issued on 12/02/2024 and will remain valid as long as the neither the harmonized standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR). / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Legislative Decree n.106/ 2017 (REG. ON / CPR)



PRD N° 0005PRD

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DELLA REAZIONE AL FUOCO PER CAVI ELETTRICI IN ACCORDO ALLA NORMA EN 13501-6
REACTION TO FIRE CLASSIFICATION REPORT OF ELECTRIC CABLES IN ACCORDANCE WITH EN 13501-6

1. Richiedente : <i>Applicant</i>	Elettronica Conduttori S.r.l. – Via Brandizzo,430 – 10088 Volpiano (TO) I
2. Preparato da : <i>Prepared by</i>	IMQ SpA Via Quintiliano, 43 - 20138 Milano (Italia)
3. Organismo notificato N° : <i>Notified Body N°</i>	0051
4. Rapporto di classificazione n°: <i>Classification Report n°</i>	0051-CPR-0757
5. Luogo e data di emissione: <i>Place and date of issue</i>	Milano, 27.06.2017
5a. Data di aggiornamento: <i>Update on</i>	--
6. Designazione del prodotto *: <i>Product Designation</i>	MNYUR
*secondo le informazioni fornite dal richiedente <i>According to information given by the applicant</i> vedere anche punto 10. <i>See also point</i>	
7. Oggetto: <i>Purpose</i>	Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione. – Parte 6: Classificazione sulla base dei risultati delle prove di reazione al fuoco su cavi elettrici. <i>Fire classification of construction products and building elements – Part 6: Classification on the basis of results from reaction to fire tests on electric cables</i>
Il presente Rapporto di classificazione é composto da n° 8 pagine; in caso di divergenza sull'interpretazione, il testo in italiano prevale sul testo in inglese. <i>This Classification report is made of number 8 pages; in case of divergence of interpretation, the Italian text shall prevail over the English one.</i>	

I risultati di prova riportati nel presente Rapporto si riferiscono ai soli campioni effettivamente sottoposti a prove.
The testing results referred to in this report are only relevant to the samples actually tested
 Soltanto le riproduzioni integrali di questo rapporto sono permesse senza l'autorizzazione scritta dell'IMQ.
This report shall not be reproduced except in full, without written authorisation of IMQ.

L'autenticità del presente rapporto può essere verificata contattando IMQ S.p.A.
The authenticity of this report may be checked by contacting IMQ S.p.A.

14. Classificazione e campo di applicazione

Classification and Field of application

Riferimento di classificazione

Reference of classification

Questa classificazione è stata definita in accordo alla Norma EN 13501-6

This classification has been carried out in accordance with EN 13501-6

Classificazione

Classification

In relazione al suo comportamento di reazione al fuoco, il prodotto come designato al precedente punto 6 è classificato:

In relation to its reaction to fire behaviour, the product as designed under point 6 above is classified:

“Eca”

La classificazione aggiuntiva in relazione alla produzione del fumo è:

The additional classification in relation to smoke production is:

“-”

La classificazione aggiuntiva in relazione alla caduta di gocce/particelle incendiate è:

The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

“-”

La classificazione aggiuntiva in relazione alla acidità è:

The additional classification in relation to acidity is:

“-”

Il formato per la classificazione di reazione al fuoco per i cavi elettrici è:

The format of the reaction to fire classification for the electric cables is:

Comportamento al fuoco <i>Fire behaviour</i>		Sviluppo di fumo <i>Smoke production</i>		Particelle incendiate <i>Flaming droplets</i>		Acidità <i>Acidity</i>			
Eca	-	s	-	,	d	-	,	a	-



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

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 CAVI MULTIFUNZIONE LSZH secondo le procedure indicate nella norma EN 13501-6:2014.

This classification report defines the classification assigned to CAVI MULTIFUNZIONE LSZH in accordance with the procedures given in EN 13501-6:2014.

Cliente: <i>Sponsor:</i>	ELETTRONICA CONDUTTORI SRL Via Brandizzo, 428/430 I - 10088 Volpiano (TO)
Preparato da: <i>Prepared by:</i>	L. S. Fire Testing Institute Srl via della Bonifica, 4 I - 64010 Controguerra (TE)
Organismo notificato n°: <i>Notified body No:</i>	2479
Nome della famiglia: <i>Family name:</i>	CAVI MULTIFUNZIONE LSZH
Rapporto di classificazione n°: <i>Classification report No:</i>	E00580
Numero di emissione: <i>Issue number:</i>	01
Data di emissione: <i>Date of issue:</i>	07-09-2017

Classificazione / Classification

Classificazione di reazione al fuoco:
Reaction to fire classification:

Eca

Responsabile di Certificazione
Responsible for Certification
SILVIO MESSA

Direttore Tecnico
Technical Director
MADDALENA PEZZINI

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.



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

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 CAVI SCHERMATI MULTIFUNZIONE LSZH secondo le procedure indicate nella norma EN 13501-6:2014.

This classification report defines the classification assigned to CAVI SCHERMATI MULTIFUNZIONE LSZH in accordance with the procedures given in EN 13501-6:2014.

Cliente: <i>Sponsor:</i>	ELETTRONICA CONDUTTORI SRL Via Brandizzo, 428/430 I - 10088 Volpiano (TO)
Preparato da: <i>Prepared by:</i>	L. S. Fire Testing Institute Srl via della Bonifica, 4 I - 64010 Controguerra (TE)
Organismo notificato n°: <i>Notified body No:</i>	2479
Nome della famiglia: <i>Family name:</i>	CAVI SCHERMATI MULTIFUNZIONE LSZH
Rapporto di classificazione n°: <i>Classification report No:</i>	E00643
Numero di emissione: <i>Issue number:</i>	01
Data di emissione: <i>Date of issue:</i>	26-09-2017

Classificazione / Classification

Classificazione di reazione al fuoco:
Reaction to fire classification:

Eca

Responsabile di Certificazione
Responsible for Certification
SILVIO MESSA

Direttore Tecnico
Technical Director

MADDALENA REZZANI

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.

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DELLA REAZIONE AL FUOCO PER CAVI ELETTRICI IN ACCORDO ALLA NORMA EN 13501-6
REACTION TO FIRE CLASSIFICATION REPORT OF ELECTRIC CABLES IN ACCORDANCE WITH EN 13501-6

1. Richiedente : <i>Applicant</i>	Elektronica Conduttori S.r.l. – Via Brandizzo,430 – 10088 Volpiano (TO) I
2. Preparato da : <i>Prepared by</i>	IMQ SpA Via Quintiliano, 43 - 20138 Milano (Italia)
3. Organismo notificato N° : <i>Notified Body N°</i>	0051
4. Rapporto di classificazione n°: <i>Classification Report n°</i>	0051-CPR-0756
5. Luogo e data di emissione: <i>Place and date of issue</i>	Milano, 27.06.2017
5a. Data di aggiornamento: <i>Update on</i>	--
6. Designazione del prodotto *: <i>Product Designation</i>	MRB; MCRB; MRBN; MMRB; MMRBK
*secondo le informazioni fornite dal richiedente <i>According to information given by the applicant</i> vedere anche punto 10. <i>See also point</i>	
7. Oggetto: <i>Purpose</i>	Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione. – Parte 6: Classificazione sulla base dei risultati delle prove di reazione al fuoco su cavi elettrici. <i>Fire classification of construction products and building elements – Part 6: Classification on the basis of results from reaction to fire tests on electric cables</i>
Il presente Rapporto di classificazione é composto da n° 11 pagine; in caso di divergenza sull'interpretazione, il testo in italiano prevale sul testo in inglese. <i>This Classification report is made of number 11 pages; in case of divergence of interpretation, the Italian text shall prevail over the English one.</i>	

I risultati di prova riportati nel presente Rapporto si riferiscono ai soli campioni effettivamente sottoposti a prove.
The testing results referred to in this report are only relevant to the samples actually tested
 Soltanto le riproduzioni integrali di questo rapporto sono permesse senza l'autorizzazione scritta dell'IMQ.
This report shall not be reproduced except in full, without written authorisation of IMQ.

L'autenticità del presente rapporto può essere verificata contattando IMQ S.p.A.
The authenticity of this report may be checked by contacting IMQ S.p.A.

14. Classificazione e campo di applicazione

Classification and Field of application

Riferimento di classificazione

Reference of classification

Questa classificazione è stata definita in accordo alla Norma EN 13501-6

This classification has been carried out in accordance with EN 13501-6

Classificazione

Classification

In relazione al suo comportamento di reazione al fuoco, il prodotto come designato al precedente punto 6 è classificato:

In relation to its reaction to fire behaviour, the product as designed under point 6 above is classified:

“Eca”

La classificazione aggiuntiva in relazione alla produzione del fumo è:

The additional classification in relation to smoke production is:

“-”

La classificazione aggiuntiva in relazione alla caduta di gocce/particelle incendiate è:

The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

“-”

La classificazione aggiuntiva in relazione alla acidità è:

The additional classification in relation to acidity is:

“-”

Il formato per la classificazione di reazione al fuoco per i cavi elettrici è:

The format of the reaction to fire classification for the electric cables is:

Comportamento al fuoco <i>Fire behaviour</i>		Sviluppo di fumo <i>Smoke production</i>		Particelle incendiate <i>Flaming droplets</i>		Acidità <i>Acidity</i>			
Eca	-	s	-	,	d	-	,	a	-

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DELLA REAZIONE AL FUOCO PER CAVI ELETTRICI IN ACCORDO ALLA NORMA EN 13501-6
REACTION TO FIRE CLASSIFICATION REPORT OF ELECTRIC CABLES IN ACCORDANCE WITH EN 13501-6

1. Richiedente : <i>Applicant</i>	Elektronica Conduttori S.r.l. – Via Brandizzo,430 – 10088 Volpiano (TO) I
2. Preparato da : <i>Prepared by</i>	IMQ SpA Via Quintiliano, 43 - 20138 Milano (Italia)
3. Organismo notificato N° : <i>Notified Body N°</i>	0051
4. Rapporto di classificazione n°: <i>Classification Report n°</i>	0051-CPR-0565
5. Luogo e data di emissione: <i>Place and date of issue</i>	Milano, 12.04.2017
5a. Data di aggiornamento: <i>Update on</i>	--
6. Designazione del prodotto *: <i>Product Designation</i>	ANZR – ANZS – DN 242 - ANCZR
*secondo le informazioni fornite dal richiedente <i>According to information given by the applicant</i> vedere anche punto 10. <i>See also point</i>	
7. Oggetto: <i>Purpose</i>	Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione. – Parte 6: Classificazione sulla base dei risultati delle prove di reazione al fuoco su cavi elettrici. <i>Fire classification of construction products and building elements – Part 6: Classification on the basis of results from reaction to fire tests on electric cables</i>
Il presente Rapporto di classificazione é composto da n° 7 pagine; in caso di divergenza sull'interpretazione, il testo in italiano prevale sul testo in inglese. <i>This Classification report is made of number 7 pages; in case of divergence of interpretation, the Italian text shall prevail over the English one.</i>	

I risultati di prova riportati nel presente Rapporto si riferiscono ai soli campioni effettivamente sottoposti a prove.
The testing results referred to in this report are only relevant to the samples actually tested
 Soltanto le riproduzioni integrali di questo rapporto sono permesse senza l'autorizzazione scritta dell'IMQ.
This report shall not be reproduced except in full, without written authorisation of IMQ.

L'autenticità del presente rapporto può essere verificata contattando IMQ S.p.A.
The authenticity of this report may be checked by contacting IMQ S.p.A.

14. Classificazione e campo di applicazione

Classification and Field of application

Riferimento di classificazione

Reference of classification

Questa classificazione è stata definita in accordo alla Norma EN 13501-6

This classification has been carried out in accordance with EN 13501-6

Classificazione

Classification

In relazione al suo comportamento di reazione al fuoco, il prodotto come designato al precedente punto 6 è classificato:

In relation to its reaction to fire behaviour, the product as designed under point 6 above is classified:

“Eca”

La classificazione aggiuntiva in relazione alla produzione del fumo è:

The additional classification in relation to smoke production is:

“-”

La classificazione aggiuntiva in relazione alla caduta di gocce/particelle incendiate è:

The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

“-”

La classificazione aggiuntiva in relazione alla acidità è:

The additional classification in relation to acidity is:

“-”

Il formato per la classificazione di reazione al fuoco per i cavi elettrici è:

The format of the reaction to fire classification for the electric cables is:

Comportamento al fuoco <i>Fire behaviour</i>		Sviluppo di fumo <i>Smoke production</i>		Particelle incendiate <i>Flaming droplets</i>		Acidità <i>Acidity</i>			
Eca	-	s	-	,	d	-	,	a	-