

DA

M. Piazza

RIF. IMQ

Tel. +39+2+5073311 e-mail: marco.piazza@imq.it

A

Sig. Chen

DITTA

SUNPRO REDES Y SISTEMAS S.L.

DATA

30-01-2019

OGGETTO

Estensione marchio commerciale Regolamento CPR

Con riferimento alla Vostra richiesta prediamo atto della vostra dichiarazione del **24.01.2019** relativa al cavo:

CAT5E UTP LSZH; CAT6 UTP LSZH

secondo il Rapporto di classificazione (Sistema AVCP 3):

0051-CPR-1611

per la marca:

IDEAL

della ditta:

SUNPRO REDES Y SISTEMAS S.L.

Restiamo a Vostra disposizione e con l'occasione porgiamo distinti saluti.

IMQ S.p.A.

Product Department
Certification Unit Voluntary marks and Directives Sector
Certification Specialist


cosign

M. Piazza

IMQ S.p.A. A SOCIO UNICO
SOGGETTA AD ATTIVITÀ
DI DIREZIONE E COORDINAMENTO
DI IMQ GROUP S.r.l.

Sede legale
Italia - 20138 Milano
via Quintiliano 43

tel. (+39) 02 5073 1
fax (+39) 02 5099 1550
direzione.imq@legalmail.it
info@imq.it - www.imq.it

Sedi secondarie
Macerata, Modena
Roma, Treviso, Udine



Translation of our letter of 2017-09-20

FROM *M. Piazza*
IMQ REF. *Tel. +39+2+5073311 e-mail: marco.piazza@imq.it*
TO *Mr. Chen*
COMPANY *SUNPRO REDES Y SISTEMAS S.L.*
DATE *30-01-2019*
SUBJECT *Extension Trade Mark CPR Regulation*

With reference to your request, we take into account your declaration of **24.01.2019** regarding cable:

CAT5E UTP LSZH; CAT6 UTP LSZH

according to the following Classification Report (AVCP 3 System):

0051-CPR-1611

For Trade Mark:

IDEAL

of the Company:

SUNPRO REDES Y SISTEMAS S.L.

We remain at your disposal.

Best regards.

This is a translation of the original text which prevails in case of doubt.

**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 : Applicant	SUNPRO REDES
2. Preparato da : Prepared by	IMQ SpA Via Quintiliano, 43 - 20138 Milano (Italia)
3. Organismo notificato N° : Notified Body N°	0051
4. Rapporto di classificazione n°: Classification Report n°	0051-CPR-1611
5. Luogo e data di emissione: Place and date of issue	Milano, 18.12.2018
5a. Data di aggiornamento: Update on	-
6. Designazione del prodotto *: Product Designation	CAT5E UTP LSZH CAT6 UTP LSZH
*secondo le informazioni fornite dal richiedente According to information given by the applicant vedere anche punto 10. See also point 10	
7. Oggetto: Purpose	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. Fire classification of construction products and building elements – Part 6: Classification on the basis of results from reaction to fire tests on electric cables
Il presente Rapporto di classificazione è composto da n° 8 pagine; in caso di divergenza sull'interpretazione, il testo in italiano prevale sul testo in inglese. 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 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.

Rapporto di classificazione n°: 0051-CPR-1611
Classification Report n°

8. Dettagli del prodotto classificato <i>Details of the classified product</i>	Cavo elettrico tipo/ <i>Electric cable type</i> <input type="checkbox"/> Energia/ <i>Power</i> <input checked="" type="checkbox"/> Comunicazione/ <i>Communication</i> <input type="checkbox"/> Fibra ottica/ <i>Optical fiber</i>
9. Uso previsto del prodotto classificato <i>Intended use of the classified product</i>	Signal and control systems, in buildings and other civil engineering works, with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke
10. Descrizione del prodotto <i>Product description</i>	See Manufacturer technical data sheet n.: UZY-ED-001 REV.A Date: November. 23, 2018 enclosed to this report (page 8).

11. Riferimenti normativi

Standardisation references

La classificazione è stata determinata secondo le prescrizioni delle seguenti norme:

The present classification has been determined according to the requirements of the following standards:

- EN 50575:2014 + A1:2016

Cavi per energia, controllo e comunicazioni – Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di resistenza all'incendio.

*Power, control and communication cables – Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements***- EN 13501-6:2014**

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.

Fire classification of construction products and building elements – Part 6: Classification using data from reaction to fire tests on electric cables

12. Rapporti e risultati in supporto a questa classificazione

Test reports and results in support of this classification

Rapporti di prova

Test Reports

Nome del laboratorio Name of Laboratory	Richiedente Applicant	Rapporto n° / del Report n° / of	Metodo di prova * Test method
IMQ S.p.A. Milano	SUNPRO REDES	CN18-0033383-01 30.11.2018	EN 60332-1-2

(*) EN 50399:2011

Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio – Misura dell'emissione di calore e produzione di fumi sui cavi durante la prova di sviluppo di fiamma – Apparecchiatura di prova, procedure e risultati.
Common test methods for cables under fire conditions – Heat release and smoke production measurement on cables during flame spread test – Test apparatus, procedures, results

EN 60332-1-2:2004

Prove sui cavi elettrici e ottici in condizioni di incendio – Parte 1-2: Prova per la propagazione verticale della fiamma su un singolo conduttore o cavo isolato – Procedura per la fiamma di 1 kW premiscelata.
Test on electric and optical fibres cables under fire conditions – Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable – Procedure for 1 kW pre-mixed flame

EN 50267-2-3:1998

Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio - Prove sui gas emessi durante la combustione dei materiali prelevati dai cavi - Parte 2-3: Procedura di prova - Determinazione del grado di acidità (corrosività) dei gas dei cavi mediante il calcolo della media ponderata del pH e della condutività.
Common test methods for cables under fire conditions - Test on gases evolved during combustion of materials from cable – Part 2-3: Procedures - Determination of degree of acidity of gases for cables by determination of the weighted of pH and conductivity

EN 61034-2.2005

Misura della densità del fumo emesso dai cavi che bruciano in condizione definite – Parte 2: Procedura di prova e prescrizioni.
Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions – Part 2: Test procedure and requirements

13. Risultati relativi ai campioni provati:
 Results relevant to the tested samples:

CAT5E UTP 24 AWG LSZH

Metodo di prova <i>Test method</i>	Parametro <i>Parameter</i>	N° di prove <i>N° of tests</i>	Risultati – results	
			Parametri continui-media <i>Continuous parameter – mean m</i>	Conformità con i parametri <i>Compliance with parameters</i>
EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	1	(-)	Conforme/compliant

CAT6 UTP 23 AWG LSZH

Metodo di prova <i>Test method</i>	Parametro <i>Parameter</i>	N° di prove <i>N° of tests</i>	Risultati – results	
			Parametri continui-media <i>Continuous parameter – mean m</i>	Conformità con i parametri <i>Compliance with parameters</i>
EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	1	(-)	Conforme/compliant

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 Fire behaviour		Sviluppo di fumo Smoke production			Particelle incendiate Flaming droplets			Acidità Acidity	
Eca	-	s	-	,	d	-	,	a	-

15. Campo di applicazione*Field of application*

Questa classificazione è valida per i seguenti parametri del prodotto, determinati in accordo ai criteri riportati nel documento CLC/TS 50576

This classification is valid for the following product parameters as determined in the extended application process according CLC/TS 50576:

Parametro di prodotto/Product parameter	Varianti del parametro di prodotto/ Variations of product parameter
- formazioni /sizes	as reported at clause 10.
- diametro esterno/ outer diameter	5,1 ÷ 6,2
- Parametro cavo Cable parameter	χ

16. Limitazioni*Limitations*

Questo documento di classificazione non rappresenta un'approvazione di tipo o una certificazione di prodotto.
This classification document does not represent type approval or certification of the product

Solo per prodotti ricadenti nel Sistema di attestazione della conformità tipo "3"/only for product under attestation of conformity system 3:

La classificazione assegnata al prodotto nel presente rapporto è appropriata per una dichiarazione di prestazione da parte del produttore, nell'ambito del sistema 3 di attestazione della conformità e per la marcatura CE in base al Regolamento n°305/2011/UE

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.

Per quanto sopra, il laboratorio di prova non ha avuto alcun ruolo nel prelievo della campionatura di prova del prodotto, nonostante sia in possesso delle necessarie referenze, fornite dal produttore, per mantenere la tracciabilità dei campioni verificati.

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.

.....
Il Valutatore della classificazione.....
Il Direttore Tecnico CPR