

## TEST RECORD SHEET

Prove Richieste da : **Ningbo Exact Cables & Wire Co., Ltd**  
 No. 227 Yuncai Road, Yunlong Industrial Zone Yinzhou Distict, Ningbo, 315040  
 Costruttore : **Ningbo Exact Cables & Wire Co., Ltd**  
 No. 227 Yuncai Road, Yunlong Industrial Zone Yinzhou Distict, Ningbo, 315040  
 Tipo di cavo elettrico : Cavo elettrico  
 Sigla di designazione : MINICOAX HD BLU LSZH  
 COAX HD BLU LSZH  
 Riferimento pratica : CN18-0020509-01  
 Data arrivo campioni e n\_BEM : 12/12/2017  
 89000  
 Data/e esecuzione delle prove : 12/01/2018

|            |                                          |  |
|------------|------------------------------------------|--|
| Provato da | F. Facchetti<br>(Tecnico di Laboratorio) |  |
|------------|------------------------------------------|--|

### Documenti di riferimento

| Norma                          | Descrizione                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IEC 60332-1-1:2004 + AMD1:2015 | Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions – Part 1-1: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable – Apparatus.                          |
| IEC 60332-1-2:2004 + AMD1:2015 | Tests on electric and optical fibre 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 13501-6:2014                | Fire classification of construction products and building elements – Part 6: Classification using data from reaction to fire tests on electric cables.                                      |

### Documenti del costruttore

| Rif. documento                                         | Descrizione          |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Doc No.: NBET-20171122-1<br>REV. 1<br>Date: 22/11/2017 | TECHNICAL DATA SHEET |

### Campionamento ed identificazione della tracciabilità del campione

Campionamento eseguito da:  costruttore  ispettore IMQ

Cavo MINICOAX HD BLU LSZH lotto di produzione 20171122 - Cavo COAX HD BLU LSZH lotto di produzione 20171123.

## Documentazione fotografica oggetto in prova



Foto No 1 : Cavo MINICOAX HD BLU LSZH  
stampigliatura : MINI COAX HD 75 OHM CEI UNEL 36762 C-4 (U0=400V) 0118  
50/16 METRICA Eca



Foto No 2 : Cavo COAX HD BLU LSZH  
stampigliatura : COAX HD 75 OHM CEI UNEL 36762 C-4 U0=(400V) 0118 50/16  
METRICA Eca

## Prova di non propagazione della fiamma

Documento di riferimento IEC 60332-1-2

### Procedura e dati di prova :

- Campionamento: Campione di cavo completo di lunghezza pari a  $600 \pm 25$  mm
- Sorgente di accensione conforme a IEC 60332-1-1
- Il campione viene fissato a due supporti orizzontali secondo quanto indicato nella Norma IEC 60332-1-2
- Tempo di applicazione della fiamma è in funzione del diametro del cavo

### Requisiti di prova :

Misurare la distanza fra la parte superiore della carbonizzazione (sopra il punto di applicazione della fiamma) fino alla parte inferiore della carbonizzazione (sotto il punto di applicazione della fiamma).  
Distanza prescritta:  $\leq 425$ mm

**Tipo di cavo (sigla di designazione):** MINICOAX HD BLU LSZH

|                                                                                        | UM | VALORI   |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|
|                                                                                        |    | MISURATI | RICHIESTI  |
| Diametro esterno del cavo                                                              | mm | 3,5      | -          |
| Tempo di applicazione della fiamma (vedere norma, il tempo è in funzione del diametro) | s  | 60       | $60 \pm 2$ |
| Risultato da ottenere : lunghezza della bruciatura                                     | mm | 144,6    | $\leq 425$ |

### Incerteza di misura :

le incertezze per le prove e le misure sono riportate nelle istruzioni operative IMQ IO-LAB-001 e IO-01-G02



## Prova di non propagazione della fiamma

Documento di riferimento IEC 60332-1-2

### Procedura e dati di prova :

- Campionamento: Campione di cavo completo di lunghezza pari a  $600 \pm 25$  mm
- Sorgente di accensione conforme a IEC 60332-1-1
- Il campione viene fissato a due supporti orizzontali secondo quanto indicato nella Norma IEC 60332-1-2
- Tempo di applicazione della fiamma è in funzione del diametro del cavo

### Requisiti di prova :

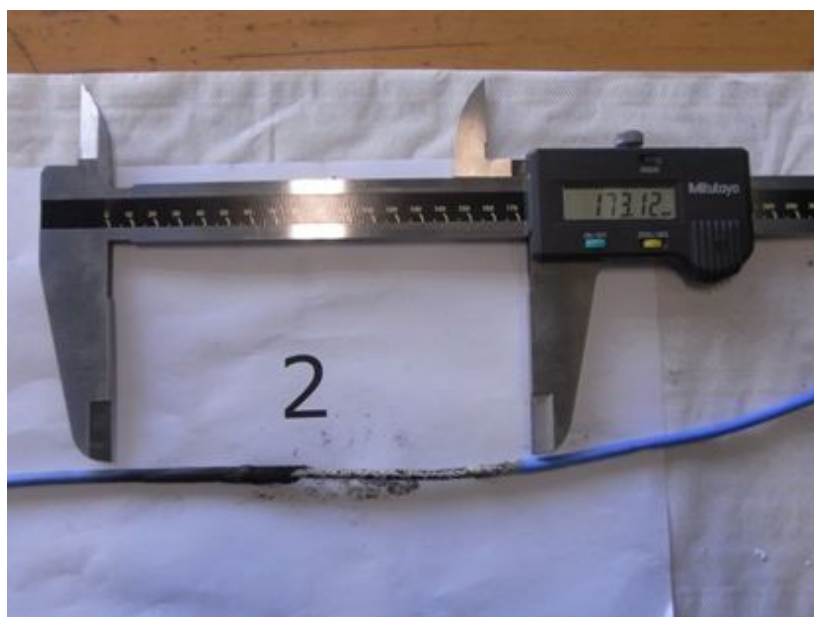
Misurare la distanza fra la parte superiore della carbonizzazione (sopra il punto di applicazione della fiamma) fino alla parte inferiore della carbonizzazione (sotto il punto di applicazione della fiamma).  
Distanza prescritta:  $\leq 425$ mm

**Tipo di cavo (sigla di designazione):** COAX HD BLU LSZH

|                                                                                        | UM | VALORI   |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|
|                                                                                        |    | MISURATI | RICHIESTI  |
| Diametro esterno del cavo                                                              | mm | 5,0      | -          |
| Tempo di applicazione della fiamma (vedere norma, il tempo è in funzione del diametro) | s  | 60       | $60 \pm 2$ |
| Risultato da ottenere : lunghezza della bruciatura                                     | mm | 173,1    | $\leq 425$ |

### Incertezza di misura :

le incertezze per le prove e le misure sono riportate nelle istruzioni operative IMQ IO-LAB-001 e IO-01-G02



### Apparecchiature e strumentazione di misura

| <b>Strumento</b><br><i>Instrument</i>               | <b>Costruttore</b><br><i>Manufacturer</i> | <b>Modello</b><br><i>Model</i> | <b>Rif. IMQ</b><br><i>IMQ Ref.</i> |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Bruciatore 1 kW<br><i>Burner 1 kW</i>               | ATS di Galbusera                          | -                              | P01180                             |
| Camera di prova 1 kW<br><i>Testing chamber 1 kW</i> | ATS di Galbusera                          | -                              | P01182                             |
| Cronometro<br><i>Chronometer</i>                    | -                                         | Profil 2                       | S03031                             |
| Flussimetro aria<br><i>Air flowmeter</i>            | Bronkhorst                                | F112AC-HGD-33V-MFM             | S04254                             |
| Flussimetro gas<br><i>Gas flowmeter</i>             | Bronkhorst                                | F111AC-HGD-33-V-MFM            | S04255                             |
| Calibro<br><i>Caliper</i>                           | Mitutoyo                                  | 500-153                        | S04319                             |
| Micrometro<br><i>Micrometer</i>                     | Mitutoyo                                  | PK-1025                        | S03113                             |