

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 coassiale

Sigla di designazione : SAT G.I. 23/PH/45 1/0,80 mm BC
SAT G.I. 17/PH/45 ALL 1/1,13 mm BC

Riferimento pratica : CN19-0038204-03

Data arrivo campioni e n_BEM : 01/04/2019
94989

Data/e esecuzione delle prove : 04/04/2019

| | | |
|------------|--|--|
| Provato da | A. Santoemma (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-20190322-1 REV. 1 Date: 22/03/2019 | TECHNICAL DATA SHEET |

Campionamento ed identificazione della tracciabilità del campione

Campionamento eseguito da: costruttore ispettore IMQ

Cavo SAT G.I. 23/PH/45 1/0,80 mm BC lotto di produzione 20190316 - Cavo SAT G.I. 17/PH/45 ALL 1/1,13 mm BC lotto di produzione 20190316.

Documentazione fotografica oggetto in prova

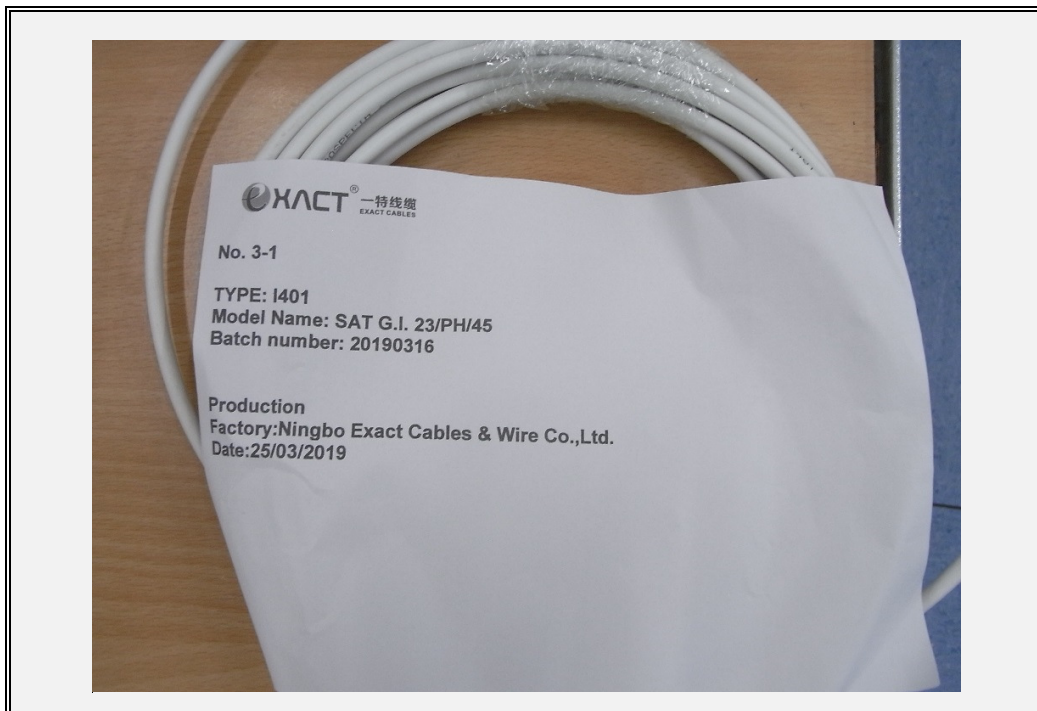


Foto No 1 : Cavo SAT G.I. 23/PH/45 1/0,80 mm BC
stampigliatura : I401 - PROSPECTA 23/PH/45 SAT GAS INJECTED CEI-UNEL
36762 C-4 (U0=400V) Eca V712300179 + METRICA



Foto No 2 : Cavo SAT G.I. 17/PH/45 ALL 1/1,13 mm BC
stampigliatura : I404.1 PROSPECTA 17/PH/45 A SAT GAS INJECTED CEI-UNEL
36762 C-4 (U0=400V) Eca V712300179 + METRICA

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 ± 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 :

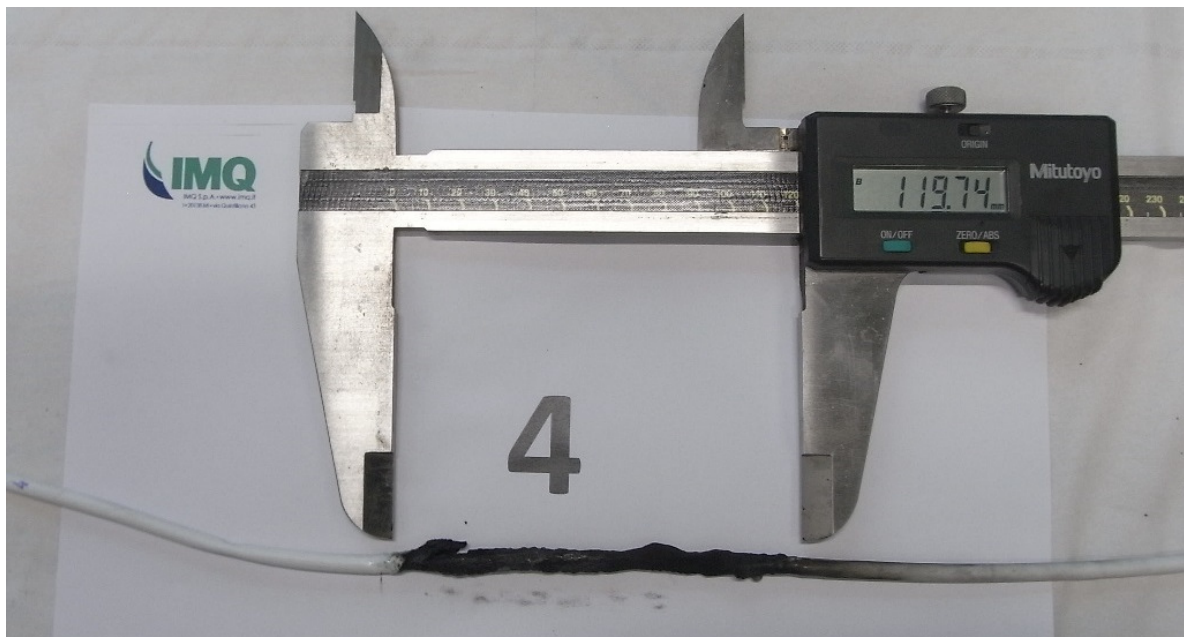
Misurare la distanza fra la parte superiore della carbonizzazione (sopra il punto di applicazione della fiamma) fino alla parte inferiore della carbonizzazione (sotto il punto di applicazione della fiamma).
Distanza prescritta: ≤ 425 mm

Tipo di cavo (sigla di designazione): SAT G.I. 23/PH/45 1/0,80 mm BC

| | UM | VALORI | |
|--|----|----------|------------|
| | | MISURATI | RICHIESTI |
| Diametro esterno del cavo | mm | 4,8 | - |
| Tempo di applicazione della fiamma (vedere norma, il tempo è in funzione del diametro) | s | 60 | 60 ± 2 |
| Risultato da ottenere : lunghezza della bruciatura | mm | 119,7 | ≤ 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 ± 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: ≤ 425 mm

Tipo di cavo (sigla di designazione): SAT G.I. 17/PH/45 ALL 1/1,13 mm BC

| | UM | VALORI | |
|--|----|----------|------------|
| | | MISURATI | RICHIESTI |
| Diametro esterno del cavo | mm | 6,8 | - |
| Tempo di applicazione della fiamma (vedere norma, il tempo è in funzione del diametro) | s | 60 | 60 ± 2 |
| Risultato da ottenere : lunghezza della bruciatura | mm | 148,3 | ≤ 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



Scadenza certificati di taratura dell'apparecchiatura usata

| Measurement/testing | Testing/measuring equipment/material used, (Equipment ID) | Last Calibration date | Calibration due date |
|---|---|-----------------------|----------------------|
| Cronometro <i>Chronometer</i> | S05646 | 09/2018 | 09/2019 |
| Calibro <i>Caliper</i> | S04320 | 09/2018 | 09/2019 |
| Flussimetro aria <i>Air flowmeter</i> | S07616 | 04/2018 | 04/2019 |
| Termometro digitale <i>Digital thermometer</i> | S04944 | 05/2018 | 05/2019 |
| Flussimetro gas <i>Gas flowmeter</i> | S07615 | 04/2018 | 04/2019 |