

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 : RG 174/U MIL C17 7/0,16 mm BC
RG 213/U MIL C17 7/0,75 mm BC

Riferimento pratica : CN19-0038204-02

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

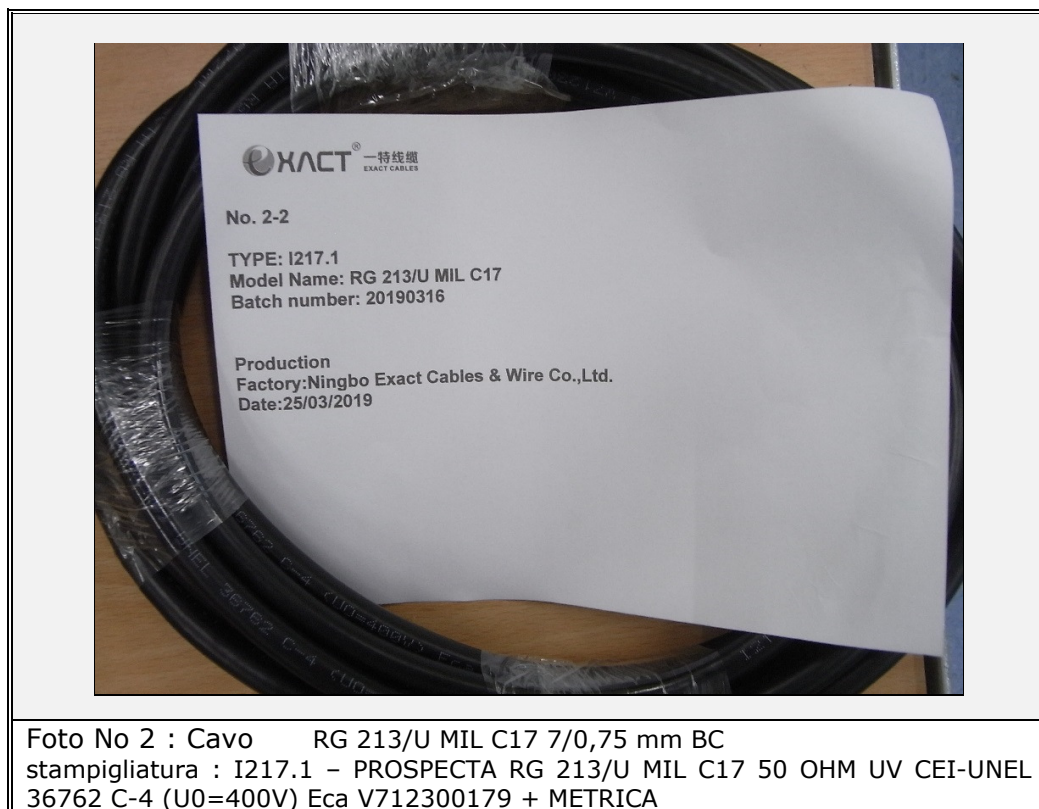
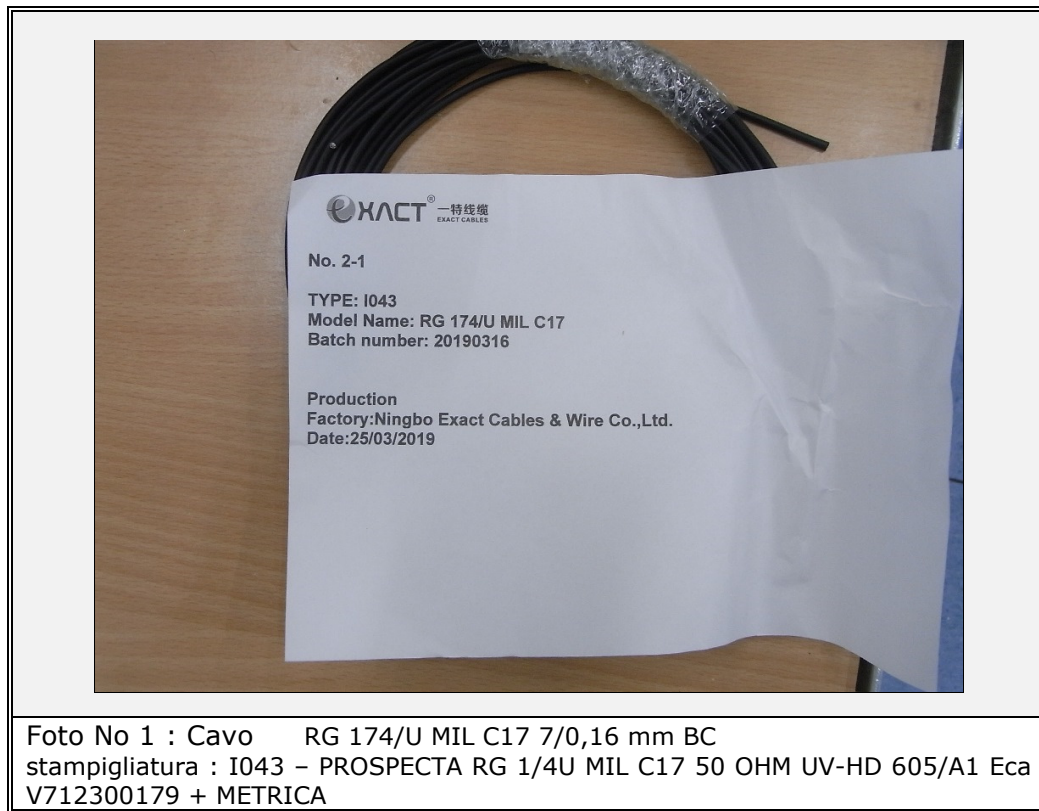
Rif. documento	Descrizione
Doc No.: NBET-20190322-1 REV. 1 Date: 22/03/2019	TECHNICAL DATA SHEET

Campionamento ed identificazione della tracciabilità del campione

Campionamento eseguito da: costruttore ispettore IMQ

Cavo RG 174/U MIL C17 7/0,16 mm BC lotto di produzione 20190316 - Cavo RG 213/U MIL C17 7/0,75 mm BC lotto di produzione 20190316.

Documentazione fotografica oggetto in prova



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 :

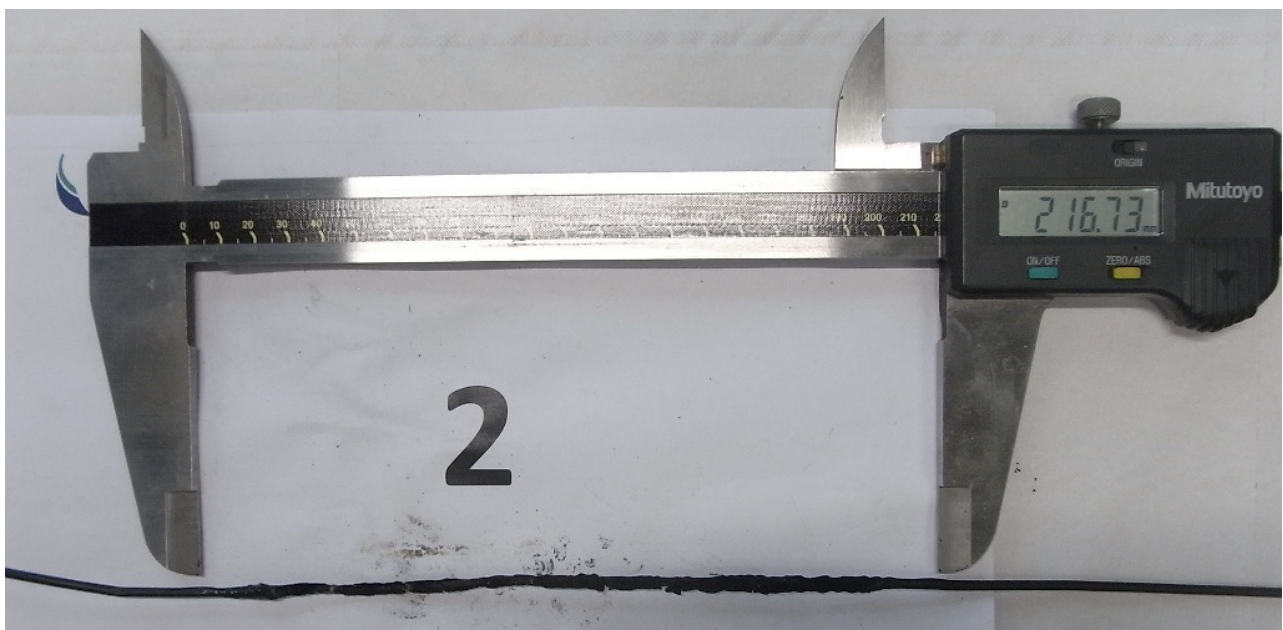
Misurare la distanza fra la parte superiore della carbonizzazione (sopra il punto di applicazione della fiamma) fino alla parte inferiore della carbonizzazione (sotto il punto di applicazione della fiamma).
Distanza prescritta: ≤ 425 mm

Tipo di cavo (sigla di designazione): RG 174/U MIL C17 7/0,16 mm BC

	UM	VALORI	
		MISURATI	RICHIESTI
Diametro esterno del cavo	mm	2,8	-
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	216,7	≤ 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



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 :

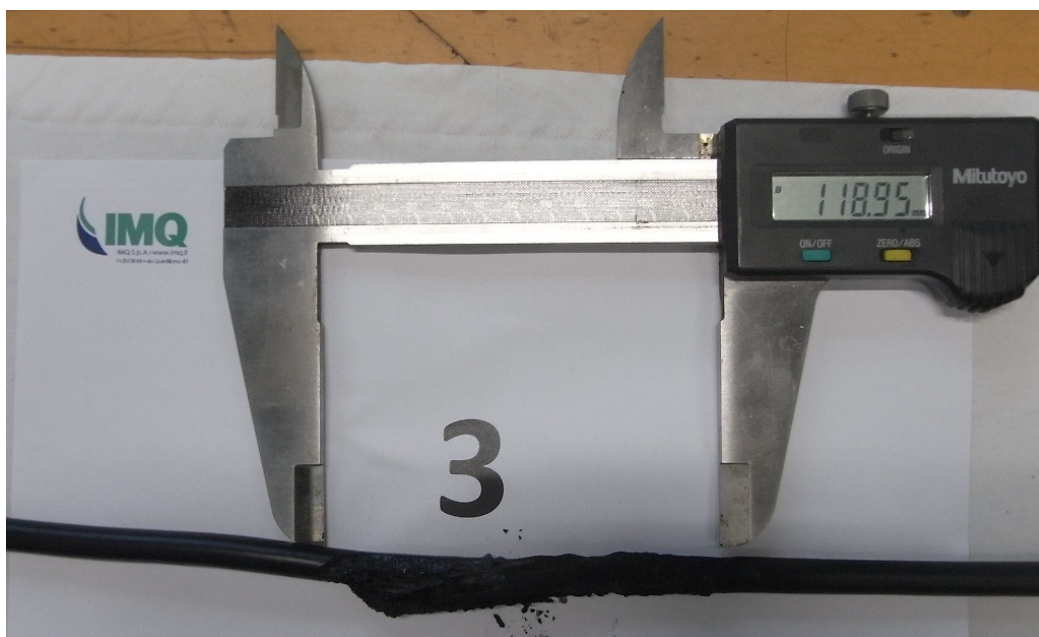
Misurare la distanza fra la parte superiore della carbonizzazione (sopra il punto di applicazione della fiamma) fino alla parte inferiore della carbonizzazione (sotto il punto di applicazione della fiamma).
Distanza prescritta: ≤ 425 mm

Tipo di cavo (sigla di designazione): RG 213/U MIL C17 7/0,75 mm BC

	UM	VALORI	
		MISURATI	RICHIESTI
Diametro esterno del cavo	mm	9,9	-
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	118,9	≤ 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



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