

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 (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 REV. 1 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 ± 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): 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 ± 2
Risultato da ottenere : lunghezza della bruciatura	mm	144,6	≤ 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 :

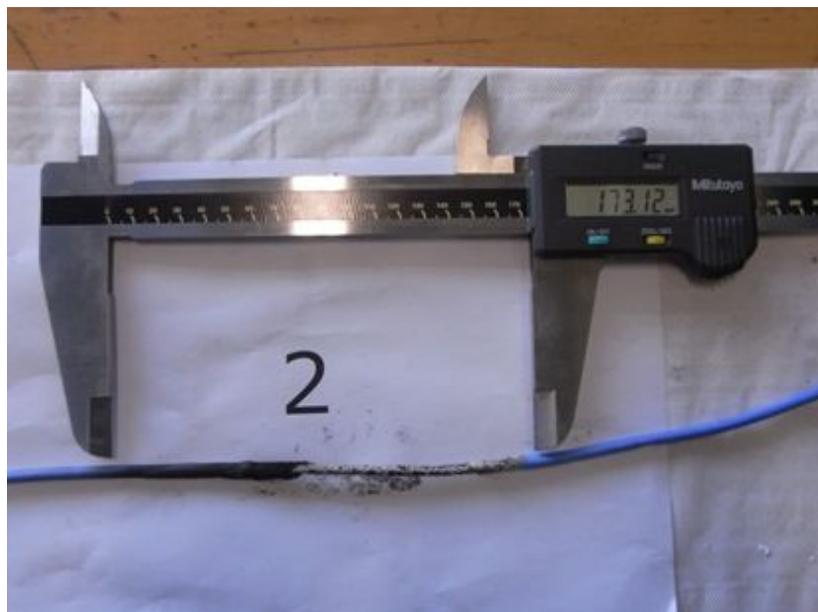
Misurare la distanza fra la parte superiore della carbonizzazione (sopra il punto di applicazione della fiamma) fino alla parte inferiore della carbonizzazione (sotto il punto di applicazione della fiamma).
Distanza prescritta: ≤ 425 mm

Tipo di cavo (sigla di designazione): 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 ± 2
Risultato da ottenere : lunghezza della bruciatura	mm	173,1	≤ 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

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