

DIVISIONE:
DIVISION:

COSTRUZIONI
CONSTRUCTION

LABORATORIO:
LABORATORY:

CAVI
CABLES

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. 1
di/of
pag. 6

N° **DC01/514F08**

Data: **09.06.2008**
Date:

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
SPECIMEN DESCRIPTION:

Nome commerciale: **FG7OM1 2x1 mm2**
Product Name

Descrizione: **Vedi pag. 2/See pag. 2**
Description

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
CLIENT:

Nome / Name: **SENSITHERM S.r.l.**

Indirizzo / Address.....: **Via E. Berlinguer, 15 – Fraz. Cornate d’Adda**

Città / City.....: **20040 Colnago (MI)**

NORMA DI RIFERIMENTO:
REFERENCE STANDARD:

IEC 60332 – Tests on electric cables under fire conditions - Part 3-22: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category A

DISTRIBUZIONE ESTERNA:
OUTSIDE DISTRIBUTION:

Originale cliente
Original : Client

DISTRIBUZIONE INTERNA:
INSIDE DISTRIBUTION:

Copia capo laboratorio
Copy: Head of laboratory

ENTE DI ACCREDITAMENTO:
ACCREDITATION BODY:



RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. 2
di/of
pag. 6

N° DC01/514F08

Data: 09.06.2008
Date:

DATI GENERALI / GENERAL DATA :

Descrizione del campione: **Cavo non propagante l'incendio e a bassa emissione di fumo e gas tossici e corrosivi.**
Sample description.....: Non spreading flame and low smoke and toxic and corrosive gasses emission cable.

Marcatura / Marking.....: **2008 SENSITERM FG7OM1 0,6/1KV 2X1 IEC60332-3-22**

- Data ricevimento campioni / *Product supply date...*: **27.05.2008**
- Data esecuzione prove / *Date of test.....*: **04.06.2008**
- Procedura normalizzata / *Standard procedure*: **Si / Yes**
- Deviazione dai metodi di prova: **No / No**
Standard procedure deviation

DICHIARAZIONE / DECLARATIONS :

- I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Test results contained in this test report relate only to specimens tested.
- Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro.
The test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Managing Director.



CSI
Certificazione e Testing

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

N° **DC01/514F08**

Pag. 3
di/of
pag. 6

Data: **09.06.2008**
Date:

COSTITUZIONE DEL CAMPIONE IN PROVA:

CHARACTERIZATION OF SAMPLE TESTED:

(Le misure specifiche sono riferite ad un metro di campione)
(Done for 1 meter of cable)

Volume del materiale non metallico: 0,059 l/m
Non-metallic material volume

Peso del campione: 109,0 g/m
Total weight

Peso del materiale metallico: 24,5 g/m
Metallic weight

Peso del materiale non metallico: 84,5 g/m
Non metallic weight

Diametro esterno del campione: 8,9 mm
External diameter

DISPOSIZIONE DEL CAMPIONE IN PROVA:

SPECIMEN PREPARATION FOR TESTING:

Il cavo è stato tagliato in 118 spezzoni lunghi 3,5 m che sono stati fissati alla faccia anteriore del telaio, spazati tra loro, disposti su 4 strati con larghezza massima di 300 mm, in modo che il quantitativo di materiale non metallico non fosse inferiore a 7,0 l/m.

The cable has been cut in 118 pieces of 3.5 meter length. The test pieces have been placed spaced each other on the front of the standard ladder in 4 layers so that the width of test sample does not exceed 300 mm. The non-metallic material was not less a 7,0 l/m.

Volume effettivo del materiale non metallico: 7,02 l/m
Effective volume of non metallic material: 7,02 l/m



CSI
Certificazione e Testing

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

N° **DC01/514F08**

Pag. 4
di/of 6
pag. 6

Data: **09.06.2008**
Date:

FOTOGRAFIA PRIMA DELLA PROVA / PHOTOGRAPH BEFORE TEST





CSI
Certificazione e Testing

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

N° **DC01/514F08**

Pag. 5
di/of 6
pag. 6

Data: **09.06.2008**
Date:

FOTOGRAFIA DOPO LA PROVA / PHOTOGRAPH AFTER TEST





CSI
Certificazione e Testing

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

N° **DC01/514F08**

Pag. 6
di/of
pag. 6

Data: **09.06.2008**
Date:

OSSERVAZIONI / OBSERVATIONS:

40 min. – Spento bruciatore, nessuna post-combustione sul cavo.
Burner turned off, no afterflame on the cable.

Estensione massima delle tracce di combustione dal bordo inferiore del bruciatore, nel fascio di campione:
Maximum extension of combustion traces from the burner bottom edge, on the cables :

Lato anteriore / *Front side*: 0.7 m

Lato posteriore / *Back side*.....: 0.7 m

DATA
Date

09/06/2008

IL RESP. Divisione Costruzioni
Division Head

Ing. Mele

IL RESP. DEL CENTRO
Managing Director

P. Cau