



## RAPORT DE ÎNCERCĂRI

### TEST REPORT

Nr. 308/22.05.2007

Pag. 1/5

Exemplar nr. 1

#### ÎNCERCAREA SOLICITATĂ

Test Required

Încercări de conformitate cu  
SR EN 61386-1:2004 , SR EN 61386-21:2004,  
SF 3: 2007

Încercări parțiale.

#### PRODUSUL

Equipment

**TUB RIGID IGNIFUG PENTRU PROTECȚIE  
CABLURI ELECTRICE FLO65**

#### PRODUCĂTOR

Manufacturer

SC FLORY LIGHTING SRL

#### CLIENT (nume, adresă, comandă)

Client (name, address, order)

SC FLORY LIGHTING SRL

Str. Nada Florilor nr.4, Bloc 2, sect. 2-BUCUREȘTI  
Comanda nr. 66/17.04.2007

#### ȘEF LABORATOR

Chief of Laboratory

Ing. Viorel CIOBANU

#### DIRECTOR CENTRU DE CALITATE

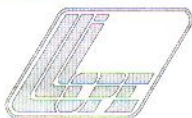
Quality Manager

Drd.Ing. Paul PENCIOIU



REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR SE REFERĂ NUMAI LA PRODUSELE ÎNCERCATE.  
THE TEST RESULTS REFER ONLY TO THE UNITS SUBMITTED TO TEST.

ACEST DOCUMENT POATE FI REPRODUS NUMAI ÎN ÎNTREGIME.  
THIS DOCUMENT MAY ONLY BE REPRODUCED ENTIRELY.



DATELE TEHNICE ALE PRODUSULUI :  
TUB RIGID IGNIFUG PENTRU PROTECȚIE CABLURI ELECTRICE FLO65

- Material utilizat : electroizolant fără propagare de flacără
- Diametrul nominal exterior : 13 mm
- Grad de protecție : IP20
- Limite temperaturi instalare : -5 °C...+60 °C
- Loc de montare : pereți și/sau tavane cu structură plină necombustibilă



Felul produsului : serie zero

Data primirii produsului : 17.04.2007

Perioada încercărilor : 18.04...22.05.2007

Modul de prelevare : Nu se cunoaște. Produsul a fost prezentat la încercări de solicitant.

Nr. produse încercate : 3 (trei) eșantioane cu lungimea de 3 m fiecare

Responsabil cu încercările:	ing. Constantin IVANOVICI	
Verificat:	ing. Adrian CONSTANTINESCU	

OPINII ȘI INTERPRETĂRI:

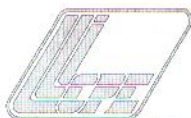
Rezultatele încercărilor din prezentul Raport de Încercări atestă conformitatea produsului cu cerințele din SR EN 61386-1:2004 , SR EN 61386-21:2004 și SF 3: 2007

Cerințele celorlalte încercări din SR EN 61386-1:2004 ( 9, 10, 11, 12) și din SR EN 61386-21:2004 ( 9, 10) sunt îndeplinite în baza RI nr 303/22.05.2007 emis de LICPE pentru produsul :

TUB RIGID IGNIFUG PENTRU PROTECȚIE CABLURI ELECTRICE FLO60

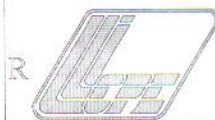
NOTĂ:

SF 3:2007 - TUBURI FLEXIBILE ȘI RIGIDE IGNIFUGATE PENTRU CONDUCTOARE ȘI CABLURI ELECTRICE FOLOSITE ÎN INSTALAȚII ELECTRICE - a fost elaborată și aparține SC FLORY LIGHTING SRL



Art din DN	Cerință impusă de SR EN 61386-1: 2004	Rezultate	Mod de îndeplinire al cerinței
------------	---------------------------------------	-----------	--------------------------------

6	CLASIFICARE		
6.1	După proprietățile mecanice		
6.1.1	Rezistența la compresiune		
	1. foarte ușoară		NA
	2. ușoară		P
	3. medie		NA
	4. ridicată		NA
	5. foarte ridicată		NA
6.1.2	Rezistența la șocuri		
	1. foarte ușoară		NA
	2. ușoară		P
	3. medie		NA
	4. ridicată		NA
	5. foarte ridicată		NA
6.1.3	Rezistența la încovoiere		
	1. Rigide		P
	2. Pliabile		NA
	3. Pliabile/elastice transversal		NA
	4. Flexibile		NA
6.1.4	Rezistența la tracțiune		
	1. foarte ușoară		NA
	2. ușoară		P
	3. medie		NA
	4. ridicată		NA
	5. foarte ridicată		NA
6.1.5	Rezistența la sarcină suspendată		
	1. foarte ușoară		NA
	2. ușoară		NA
	3. medie		NA
	4. ridicată		NA
	5. foarte ridicată		NA
6.2	După temperatură		
	- De la - 45°C la + 400°C	de la- 5°C la + 60°C	P
6.3	După caracteristicile electrice		
6.3.1	Cu continuitate electrică		NA
6.3.2	Cu proprietăți electrice izolante		P
6.3.3	Cu caracteristici electrice de continuitate și de izolare		NA
6.4	După rezistența la influențele externe		
6.4.1	minim IP3X		NA
6.4.2	minim IPX0		IP20 P
6.4.3	Rezistența la coroziune		
6.4.3.1	fără protecție		material nemetalic NA
6.4.3.1	cu protecția indicată în tabelul 10		NA
6.5	După rezistența la propagarea flăcării		
6.4.1	Sisteme propagatoare de flacără		NA
6.4.2	Sisteme nepropagatoare de flacără		P



Art din DN	Cerință impusă de SR EN 61386-1: 2004	Rezultate	Mod de îndeplinire al cerinței
------------	---------------------------------------	-----------	--------------------------------

7	<b>MARCARE</b>		
7.1	Conductele trebuie să fie marcate pe produs cu o marcă de fabrică, sau numele de identificare a fabricantului sau vânzătorul responsabil.	FLORY LIGHTING (nume producător) marcat pe produs	P
	Conducta trebuie suplimentar să fie marcată în așa fel încât să poată fi identificată în documentația fabricantului sau vânzătorului responsabil.	FL065	P
7.1.1	Conducta poate să fie marcată cu codul de clasificare conform anexa A, cu cel puțin primele patru cifre.		P
7.1.2	Fabricantul trebuie să aibă responsabilitatea indicării compatibilității între diferitele elementele unui sistem de conducte		P
7.2	Toate accesoriile conductei trebuie marcate conform pct 7.1. Marcajul va fi pe produs dar în caz de imposibilitate se poate aplica pe o etichetă atașată pe produs sau pe cutie sau pe cartonul ce conține accesoriul.	nu conține accesorii	P
7.3	Materialele propagatoare de flacără trebuie să fie de culoare portocalie. Nu trebuie să se folosească vopsea sau alte mijloace superficiale. Materialele nepropagatoare de flacără pot avea orice culoare cu excepția galben, portocaliu, sau roșu, dacă nu sunt marcate ca fiind nepropagatoare de flacără.	Materialele nepropagator de flacără de culoare gri	P
7.5	Marcajul trebuie să fie durabil și ușor lizibil după frecarea acestuia cu o cârpă îmbibată în apă (15 s) și cu o cârpă îmbibată în solvent nafta (15 s).	Marcajul este durabil și lizibil	P
8	<b>DIMENSIUNI</b>		
8.1	Filetele și diametrele exterioare, unde este cazul, trebuie să fie conform cu CEI 423.	conductă fără filet	NA
8.2	Celelalte dimensiuni trebuie să satisfacă cerințele părții 2 corespunzătoare acestui standard.	a se vedea partea 2	P
13	<b>EFECTELE FOCULUI</b>		
13.1.3.2.1 - 13.1.3.2.3	Conformitatea trebuie verificată prin aplicarea unei flăcări de 1 KW ca în CEI 60695-2-1/1 pe trei eșantioane cu lungimea de $(675 \pm 10)$ mm Eșantionul este considerat corespunzător dacă : - nu se produce nici o flacără sau incandescență întreținută - - flacăra sau incandescența dacă se produc se sting în max.30 s după retragerea flăcării. - hirtia mătase nu se aprinde - după extincția flăcării sau incandescenței eșantionului, nu se produce urmă arsă sau carbonizată pe o distanță mai mare de 50 mm în raport cu partea inferioară a electrodului superior.	- nu s-a produs nici o flacără sau incandescență întreținută - hirtia mătase nu s-a aprins	P

P = cerința este îndeplinită

NA= cerința nu se aplică acestui tip de produs