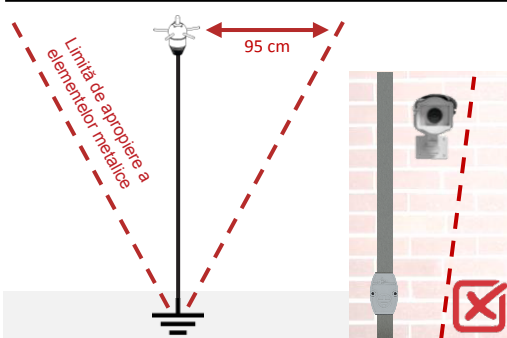


FIȘĂ TEHNICĂ

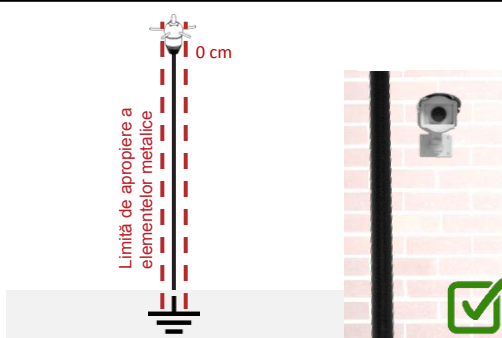
CARACTERISTICI

Referință	13 016
Denumire	CABLU IZOLAT FPIC
Funcționare	Conectează paratrăsnetul la o priză de pământare reducând virtual distanța de separare la 95cm
Distanță de separație echivalentă în aer	95 cm

FĂRĂ CABLU IZOLAT FPIC



CU CABLU IZOLAT FPIC



Conductor	Cablu din aluminiu torsadat
Secțiunea conductorului	50 mm²
Mantă exterioară din semiconductor	DA
Materil izolant	Polietilenă reticulată (XLPE)
Tensiunea de ținere	1 MV
Instalare	În aer

SISTEME DE PROTECȚIE IZOLATE ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI - NOȚIUNI

Când o instalație respectă distanța de separare calculată, sistemul de protecție împotriva trăsnetului poate să fie considerat izolat. Considerând distanța de separare echivalentă a cablului izolat FPIC ($s_e=95\text{cm}$) și folosind **formula de calcul a distanței de separare**, rezultă următoarele lungimi maxime de instalare pentru conductoarele de coborâre:

Calcul realizat în conformitate cu standardul NF C 17-102:2011 pentru un **Paratrăsnet cu Dispozitiv de Amorsare**

Numărul coborârilor din cablu izolat FPIC	Nivel I	Nivel II	Nivel III et IV
1	11,90 m	15,80 m	23,80 m
2	15,80 m	21,10 m	31,70 m
3	19,80 m	26,40 m	39,6 m

CERTIFICĂRI ȘI STANDARDE

În conformitate cu testele	TS 62561-8
----------------------------	------------

FIȘĂ TEHNICĂ

EXEMPLU DE INSTALAȚIE

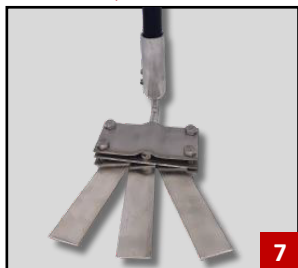
În anumite cazuri sistemele de protecție izolate împotriva trăsnetului permit utilizarea unui **singur conductor de coborâre izolat** în loc de cele două obișnuite. **NFC 17-102 Art. 5.3.2** „In caz de SPT cu dispozitiv de amorsare izolat, este necesar de cel puțin 1 conductor de coborâre pentru fiecare PDA”



DE LA 1 la 4 CONDUCTOARE



RACORD INOX PRIZĂ DE PĂMÂNT
Exemplu de instalare



POSSIBILITATEA UTILIZĂRII UNUI
CONDUCTOR ÎN INTERIORUL CATARGULUI



RACORD INOX
Exemplu de instalare



TERMINAȚIE ÎNCLINATĂ
Ref. 15 116

1



TERMINAȚIE DREAPTĂ
Ref. 15 117



TEACĂ TERMO-CONTRACTABILĂ
Ref. 80 369

3



ANSAMBLU ADAPTOR
+ CATARG+ INEL
Ref. 11 055



CATARG IZOLAT 1,20 M

4



ADAPTOR PENTRU
CATARG IZOLAT

2



INEL DE FIXARE



COLIER DE STRÂNGERE FPIC
Ref. 12 117

5



RACORD DE
ECHIPOTENȚIALIZARE
Ref. 12 116

DACĂ ESTE NECESAR



SUPORT DE FIXARE PENTRU
CABLU FPIC
Ref. 14 048



SUPORT UNIVERSAL
PENTRU CABLU FPIC
Ref. 14 050



NIT INOX FPIC
Ref. 14 014



RACORD INOX
ROTUND/PLAT FPIC
Ref. 15 118

DACĂ ESTE NECESAR

6



RACORD INOX PIESĂ DE
SEPARAȚIE FPIC
Ref. 16 018

DACĂ ESTE NECESAR

7