

**Extrémités d'intérieur avec raccord à serrage mécanique**  
Réf: E3UIC RF-RSM-24-50/240 Al/Cu  
Codet EDF 67 92 805Client :  
Réf :  
Le :

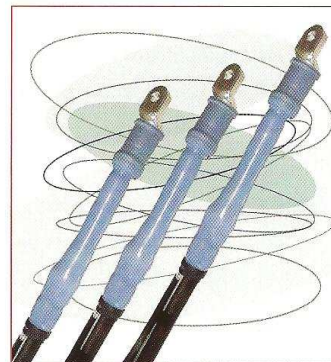
Tension	Section	Désignation	Code	Codet EDF
12/20 - 24 kV	50 à 240 mm <sup>2</sup>	<b>E3UIC RF-RSM 24-50/240</b>	<b>501002-3</b>	<b>67 92 805</b>

Ensemble de 3 extrémités d'intérieur courtes multisections rétractables à froid, avec cosse à serrage mécanique.  
Pour câbles à isolation synthétique.

**Description****Points clés & avantages**

L' **E3UIC RF RSM** combine les technologies RF et RSM pour des raccordements HTA fiables et durables.

- **RF: Rétractable à Froid**, qui a fait ses preuves en matière d'endurance, et de fiabilité.
- **RSM: Raccord à Serrage Mécanique**,
  - o compatible avec âmes **aluminium** et **cuivre**
  - o compatible avec câbles à isolation synthétique (**CIS**)
  - o compatible âmes rondes et sectoriales sans mise au rond
  - o équipés de vis autocassantes pour un serrage au couple réussi
  - o sans outillage spécifique !

**Application**

Ces extrémités d'intérieur sont prévues pour le raccordement de câbles isolant synthétique, sur des **cellules de transformateurs HTA** (moyenne tension **12/20 (24) kV**). Elles sont à utiliser en environnement normal, pour des sections **aluminium** et **cuivre** allant de **50 à 240mm<sup>2</sup>**.  
Conforme aux normes **C 33-226, NF/UTE C 33-223 et NF C 33-220**

**Details**

Chaque **E3UIC RF RSM** est composée de:

- 1 ensemble répartiteur de tension (RLT) rétractable à froid
- 1 cosse multisections à serrage mécanique
- 1 manchon d'étanchéité couvrant la cosse (**MEC**), amovible !
- 1 système de **raccordement du câble à la masse**, composé d'une tresse, de colliers métalliques et de rubans.

**Normes**

**Nationales**  
C 33-052; HD 629.1S2;  
HN 68-S-91

**Installation**

Cette technologie ne requiert **aucune source de chaleur**, ni de matière de remplissage ou d'enrubannage, la mise en oeuvre se fait par **extraction des tubes supports**. L'extrémité peut être mise sous tension immédiatement après son raccordement.



Temp. installation, plage  
5 .. 40 °C



Extrémités d'intérieur avec raccord à serrage mécanique  
 Réf: E3UIC RF-RSM-24-50/240 Al/Cu  
 Codet EDF 67 92 805

Client :  
 Réf :  
 Le :

Tension	Section	Désignation	Code	Codet EDF
12/20 - 24 kV	50 à 240 mm <sup>2</sup>	<b>E3UIC RF-RSM 24-50/240</b>	<b>501002-3</b>	<b>67 92 805</b>

#### Caractéristiques

##### Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre ou Aluminium
Technologie	Rétractable à froid

##### Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur, plage	50 .. 240 mm <sup>2</sup>
------------------------------	---------------------------

##### Caractéristiques électriques

Décharge partielle à 2U <sub>0</sub>	<10 pC
Tenue Diélectrique, 50Hz 1 mn	50 kV
Tension tenue au choc	125 kV
Tension de service nominale U <sub>0</sub> /U (Um)	12 / 20 (24) kV

##### Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante lors de l'installation, plage	5 .. 40 °C
Type d'installation	Intérieur
Nature du câble principal	Câble à isolation synthétique

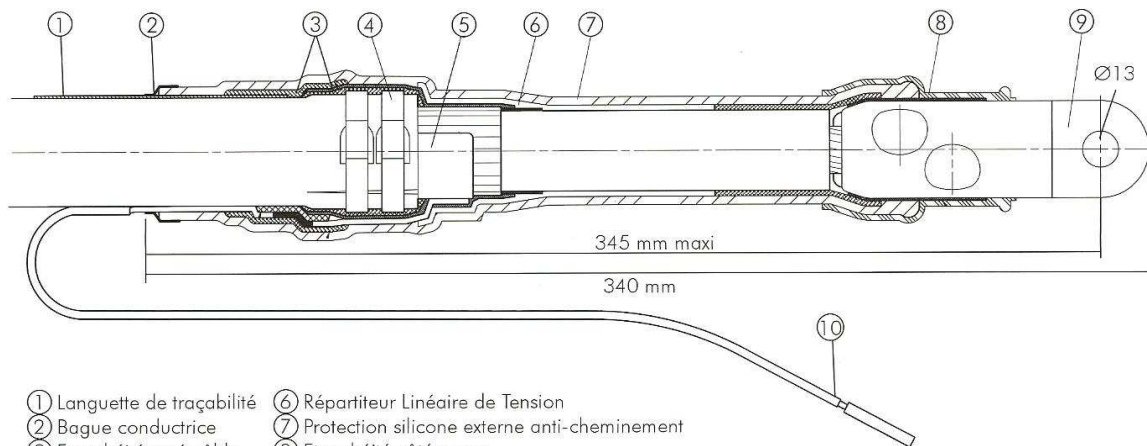
#### Information de livraison

Chaque kit contient 3 extrémités , une notice de montage, une notice de préparation du câble, 3 cosse à serrage mécanique, et les matériaux nécessaires au montage (graisse, colliers, rubans,etc...). Il est recommandé de stocker le produit dans un environnement à l'abri des intempéries, tempéré entre -10°C et +40°C.

#### Nota

Merci de nous contacter pour tout complément d'information.

#### Nomenclature



- |                            |  |
|----------------------------|--|
| ① Languette de traçabilité | ⑥ Répartiteur Linéaire de Tension              |
| ② Bague conductrice        | ⑦ Protection silicone externe anti-cheminement |
| ③ Etanchéité coté câble    | ⑧ Etanchéité côté cosse                        |
| ④ Collier inox             | ⑨ Cosse à Serrage Mécanique                    |
| ⑤ Prise d'écran            | ⑩ Tresse avec oeillet Ø 10,6                   |