

CONNECTEUR SEPARABLE TE réduit non-blindéREFERENCE: **FMCEAu-630****UTILISATION**

- Raccordement de transformateurs, cellules, postes compacts, moteurs, etc. par un connecteur préfabriqué amovible.
- Arrangements amovibles pour réaliser directement sur les câbles des configurations de réseau temporaires ou permanentes.
- Installation intérieure ou extérieure.
- Intensité nominale : 630 A.
- Intensité admissible en surcharge : 900 A (8 h par 24 h).
- Manœuvrable exclusivement hors tension.
- Vérification de l'état de tension par point test (option).

CÂBLES

- Câbles unipolaires à isolation synthétique (EPR, PE, PR, ...).
- Conducteur cuivre ou aluminium.
- Ecran semi-conducteur rubané ou extrudé.
- Ecran métallique contrecollé à la gaine extérieure ou rubané ou fils cuivre, notamment NF C 33-223, UTE C 33-223, C 33-226.
- Tension d'isolement jusqu'à 24 kV.
- Sections admissibles : 50 mm² à 300 mm².
- Adaptables pour câbles isolés papier imprégné de matière non migrante.

SPECIFICATIONS

- Conforme aux exigences des normes :
NF C 33-051, IEC 60502, CENELEC HD629.

**ASSURANCE QUALITE**

- Le système qualité adopté est évalué et certifié conforme aux exigences de la norme ISO 9001 version 2000 et EN 29001.

CONDITIONNEMENT

- Ensemble contenant tous les composants et instructions nécessaires au montage de 3 pièces mobiles.
- Poids et volume approximatifs des ensembles : 6 kg / 0,026 m³

CARACTERISTIQUES D'INSTALLATION

- L'installation ne nécessite pas d'outillage spécial, ni source de chaleur, ni rubanage, ni matière de remplissage.
- La pièce mobile peut être installée en toutes positions.
- Nécessite une distance minimale d'isolement entre phases.
- La mise sous tension ne doit être effectuée qu'après embrochage de la pièce mobile sur une pièce fixe ou tout accessoire reconstituant l'isolant (plots, bouchons isolants, etc.). Une pièce non embrochée ne peut être mise sous tension.

AUTRES PRODUITS

- Produits associés tels que traversées embrochables FMBOs-400, accessoires pour prises de courant 630 A et combinaisons prises de courant 630 A.
- Connecteurs amovibles droit FMCS 400, équerre FMCE-400 et en Té FMCT-400, FMCTs-400 et FMCEAs-630.

CONNECTEUR SEPARABLE TE réduit non-blindé**formfit**REFERENCE: **FMCEAu-630****DESCRIPTION****Rep 1 Vis de pression (interface C).**

Pièce en acier argenté fileté avec hexagone de serrage, assurant la liaison entre le bouchon isolant mâle (interface Z) et la pièce fixe ou tout autre accessoire associé (interface C).

Rep 2 Embout de connexion.

Embout à sertir, adapté à la section et à la nature du conducteur, muni d'une semelle en cuivre qui reçoit la vis de pression.

Rep 3 Ecran semi-conducteur interne.

Cet insert, moulé en EPDM semi-conducteur, entoure les éléments de connexion d'une surface mise à leur potentiel, évitant ainsi l'ionisation de l'air resté captif (source de décharges partielles).

Rep 4 Corps isolant.

Moulé en EPDM isolant, le corps assure, en position boulonnée, la reconstitution intégrale de l'isolation. Il maintient une pression uniforme sur l'isolant du câble, via le réducteur, et sur l'interface de la pièce fixe ou de l'accessoire associé, garantissant une excellente étanchéité.

Rep 5 Réducteur.

Manchon composite moulé en EPDM, permet l'adaptation de la pièce mobile aux différents diamètres sur isolant des câbles.

Rep 6 Bouchon isolant mâle (interface Z).

Le bouchon amovible (interface Z), en résine époxyde, comprend un insert métallique taraudé qui se visse à l'arrière de la vis de pression. Une tête hexagonale coté capuchon permet le serrage.

Rep 7 Point test (optionnel).

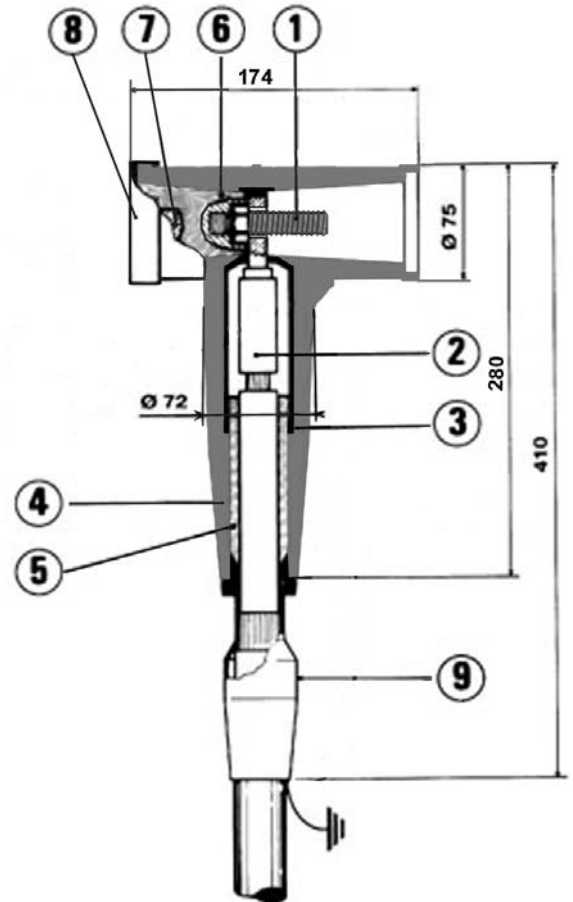
Le bouchon peut incorporer, à la demande, une pièce métallique formant diviseur capacitif. Celui-ci permet de vérifier l'absence de tension avant le débrogage de la pièce mobile.

Rep 8 Capuchon de protection.

En EPDM isolant, il assure l'étanchéité du point test.

Rep 9 Couverture de terre.

Moulée en EPDM semi-conducteur, elle permet de réaliser la protection étanche du dispositif de mise à la terre.



CONNECTEUR SEPARABLE TE réduit non-blindé



REFERENCE: **FMCEAu-630**

CHOIX D'UN MODELE

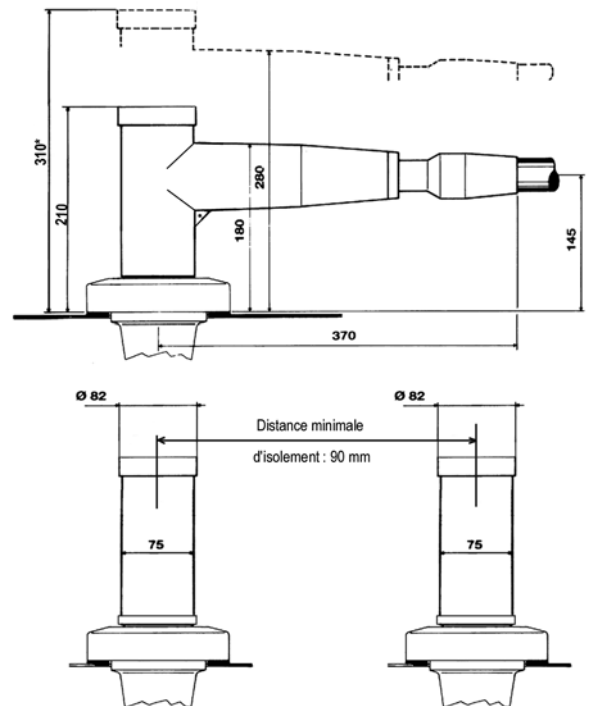
Sélectionner dans le tableau ci-dessous le modèle en fonction de la classe de tension Um (12, 17 ou 24 kV), du diamètre sur isolation et si nécessaire de la section.

Tension	Diamètre sur isolant. en mm		Section en mm ² (à titre indicatif)	Modèle
	Min.	Max.		
12 kV	19,9	21,9	95	FMCEAu-630-A-12
	21,4	23,5	120	FMCEAu-630-B-12
	22,9	25,1	150	FMCEAu-630-C-12
	24,4	26,6	185	FMCEAu-630-D-12
	26,0	28,3	240	FMCEAu-630-E-12
	27,8	30,4	300*	FMCEAu-630-F-12
17 kV	19,9	21,9	70	FMCEAu-630-A-17
	21,4	23,5	95	FMCEAu-630-B-17
	22,9	25,1	120	FMCEAu-630-C-17
	24,4	26,6	150	FMCEAu-630-D-17
	26,0	28,3	185	FMCEAu-630-E-17
	27,8	30,4	240	FMCEAu-630-F-17
	29,8	32,7	300*	FMCEAu-630-G-17
24 kV	19,9	21,9	50	FMCEAu-630-A-24
	21,4	23,5	70	FMCEAu-630-B-24
	22,9	25,1	95	FMCEAu-630-C-24
	24,4	26,6	120	FMCEAu-630-D-24
	26,0	28,3	150	FMCEAu-630-E-24
	27,8	30,4	185	FMCEAu-630-F-24
	29,8	32,7	240	FMCEAu-630-G-24
	31,8	35,3	300*	FMCEAu-630-H-24
Les modèles ci-dessous sont spécifiques aux câbles EDF C33-223 et C33-226 pour les sections indiquées				
24 kV	23,2	28,7	150	FMCEAu-630-R-24
	27,6	33,1	240	FMCEAu-630-S-24

Cotes d'encombrement en mm

Prise montée sur la traversée embrochage

(*) Distance minimale nécessaire à la déconnexion



(*) nous consulter.

Préciser le dispositif de raccordement de l'écran en fonction du type d'écran du câble :

- T1** pour un écran contrecollé à la gaine.
- T2** pour un écran cuivre rubané.
- T3** pour un écran fils cuivre.

Préciser si vous désirez avoir un bouchon avec point test:

- Rien** pour un bouchon standard.
- TP** pour un bouchon avec diviseur capacitif (Test Point).

Préciser le modèle d'embout de connexion ⁽¹⁾ correspondant :

- à la nature du conducteur : **A** pour de l'aluminium, **C** pour du cuivre.
- à la section du conducteur (en **mm²**).

(1) peut être à rétreindre ou à poinçonner, selon le cas, avec les outils adéquats usuels.

EXEMPLE DE COMMANDE

Pour un câble 20 kV de 95 mm², diamètre isolant 23,5 mm, écran ruban cuivre, avec un diviseur capacitif, conducteur aluminium, à visser.

Le modèle sélectionné sera:

FMCEAu-630-C-24-T2-TP-A95.