

Connecteur séparable en Té  
Jusque 42 kV - 630 A / 1250 A

## DESCRIPTION

Connecteur séparable en Té utilisé pour raccorder un câble à isolation polymère à des appareillages (transformateurs, interrupteurs, cellules, moteurs...). Permet également l'assemblage de câbles entre eux à condition d'utiliser le matériel adapté.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- L'écran externe en EPDM assure une sécurité totale des tiers.
- Chaque connecteur séparable est testé individuellement en fréquence industrielle et en décharges partielles avant de quitter l'usine.



## SPÉCIFICATIONS ET NORMES

Conforme à la norme CENELEC HD 629.1.

## NORMES

**Internationales**  
CENELEC HD 629.1; EN 50180;  
EN 50181

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Forme du connecteur En Té

### Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur, plage 35 .. 300 mm<sup>2</sup>

### Caractéristiques électriques

Intensité admissible 1250 A

Tension de service nominale Uo/U (Um) 20,8/36 (42) kV



Forme du connecteur  
En Té



Tension de service nominale Uo/U (Um)  
20,8/36 (42) kV

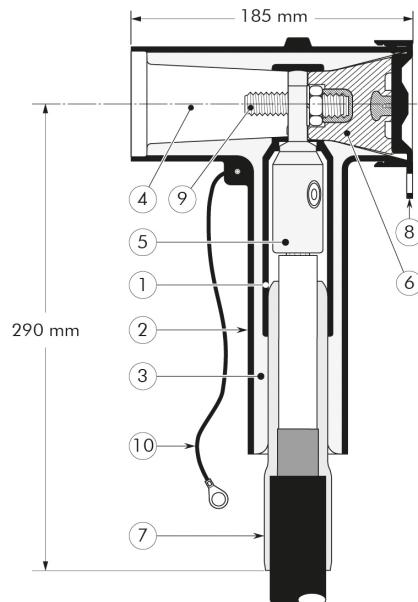
Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modifications sans préavis.

Version 1.0 Générée le 20/12/17 www.nexanspoweraccessories.fr Page 1 / 3

## DESCRIPTION 480TB

Connecteur séparable comprenant :

1. Insert conducteur en EPDM.
2. Enveloppe conductrice en EPDM.
3. Insolant EPDM moulé entre l'insert et l'enveloppe.
4. Interface de type C (CENELEC EN 50180 et 50181).
5. Raccord.
6. Bouchon isolant.
7. Réducteur de câble.
8. Capuchon conducteur en EPDM.
9. Vis de pression.
10. Câblette de mise à la terre.



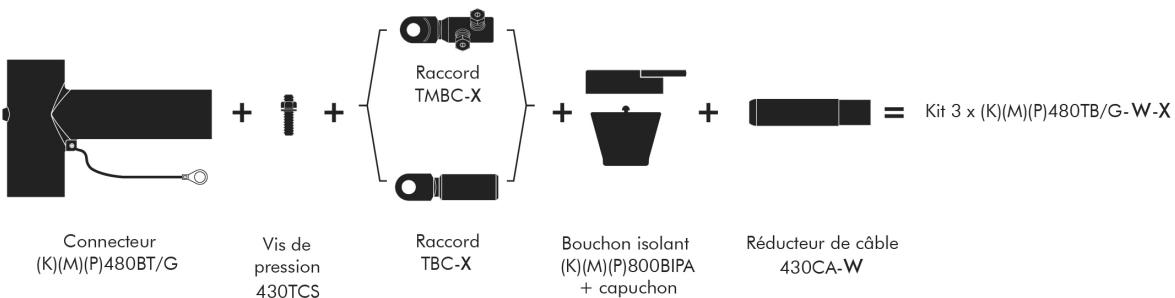
La conception d'écran permet de tester la gaine extérieure du câble sans retirer ou démonter le connecteur.

Désignation	Tension max.(kV)	Intensité max.(A)	Intensité max. (A) En utilisant une cosse en cuivre (CU-2) ou boulonnée (UN-5)	Section du conducteur (mm <sup>2</sup> )	
				min.	max.
480TB/G	12	630	1250	35	300
K480TB/G	24	630	1250	35	300
M480TB/G	36	630	1250	50	300
P480TB/G	42	630	1250	50	240

## COMPOSITION DU KIT 480TB

Un kit complet de connecteur en Té (K)(M)(P)480TB/G comprend trois fois les composants suivants :

Le kit comprend également de la graisse, du silicone, des torchons, des gants, et une notice de montage.



## INSTRUCTIONS DE COMMANDE

Pour commander un connecteur séparable en Té, sélectionner la référence qui vous offre le meilleur centrage de l'âme et remplacer le **X** en utilisant le tableau X en fonction du type et de la taille du conducteur. Ajouter un 'K' pour une utilisation jusque 24 kV, un 'M' pour une utilisation jusque 36 kV ou un 'P' pour une utilisation jusque 42 kV.

## EXEMPLE :

Pour un câble de 24 kV, 150 mm<sup>2</sup> multibrin cuive avec un diamètre sur isolant de 27,5 mm. Commander un kit de connecteur en Té 3 x K480TB/G-18-95.240-UN-5.

TABLE W

Référence	Diamètre sur isolant (mm)	
	min.	max.
3 x 480TB/G-11-X	12.0	17.5
3 x 480TB/G-16-X	17.0	23.5
3 x 480TB/G-18-X	19.0	28.0
3 x 480TB/G-22-X	23.5	32.0
3 x 480TB/G-27-X	28.5	37.5
3 x 480TB/G-30-X*	36.0	40.5

\* incluant une notice d'installation adaptée

TABLE X

Section du conducteur (mm <sup>2</sup> )	Conducteur aluminium		Conducteur aluminium et cuivre		Conducteur cuivre
	DIN hexagonal	Poinçonnage profond	Boulonné		DIN hexagonal
35	35AL2	35AL1	16.95UN5		35CU2
50	50AL2	50AL1	50.150UN5		50CU2
70	70AL2	70AL1			70CU2
95	95AL2	95AL1		95.240UN5	95CU2
120	120AL2	120AL1			120CU2
150	150AL2	150AL1			150CU2
185	185AL2	185AL1			185CU2
240	240AL2	240AL1			240CU2
300	300AL2	-			300CU2



Pour une utilisation avec câbles à écran cuivre ruban.

Commander : kit MT.



Pour une utilisation dans des environnements potentiellement explosifs.

Ajouter : -/ATEX.



Pour une utilisation avec d'autres types de câbles.

Contactez-nous.



Pour application en extérieur.

Commander : +MWS.



Ce produit peut également être installé avec un goujon, un écrou et une rondelle.

Contactez-nous.



Ce produit peut également être installé en utilisant un 411 CA.

Contactez-nous.