

800PB

Contact

Nexans Power Accessories France
Téléphone: +33 (0)3 24 27 78 50
nexans.npa.france@nexans.com

Connecteur séparable de couplage
Jusque 42 kV - 630A / 1250 A

DESCRIPTION

Connecteur séparable de couplage pour raccordement de câble double. Il est conçu pour être utilisé avec les connecteurs séparables en Té 480TB, 484TB et 489TB. Il peut également être installé sur n'importe quel connecteur d'accouplement de série 8 pour un agencement de câbles multiples.



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.

NORMES ET SPÉCIFICATIONS

Conforme à la norme CENELEC HD 629.1.

NORMES

Internationales
CENELEC HD 629.1

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur, plage	35 .. 300 mm ²
------------------------------	---------------------------

Caractéristiques électriques

Intensité admissible	1250 A
----------------------	--------

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



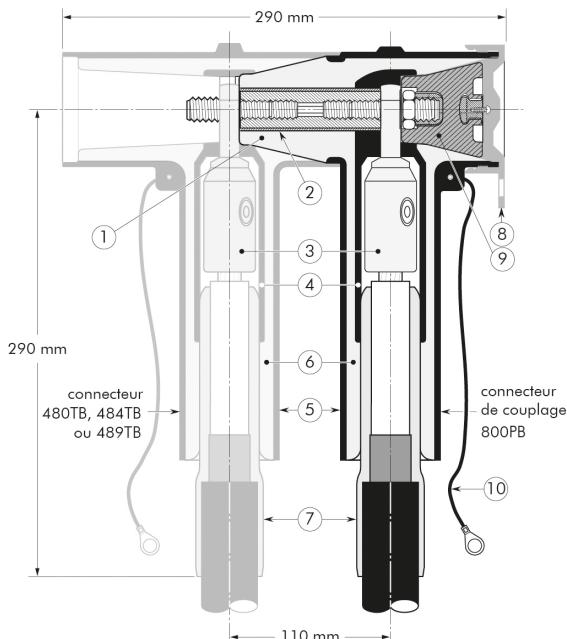
Tension de service nominale Uo/U (Um)
20,8/36 (42) kV

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 modification sans préavis.

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

DESCRIPTION 800PB

1. Interface conçu pour s'adapter aux connecteurs 480TB, 484TB et 489TB.
2. Tige de contact.
3. Raccord.
4. Insert conducteur en EPDM.
5. Enveloppe conductrice en EPDM.
6. Isolant EPDM moulé entre l'insert et l'enveloppe.
7. Réducteur de câble.
8. Capuchon conducteur en EPDM.
9. Bouchon isolant.
10. Câblette de mise à la terre.



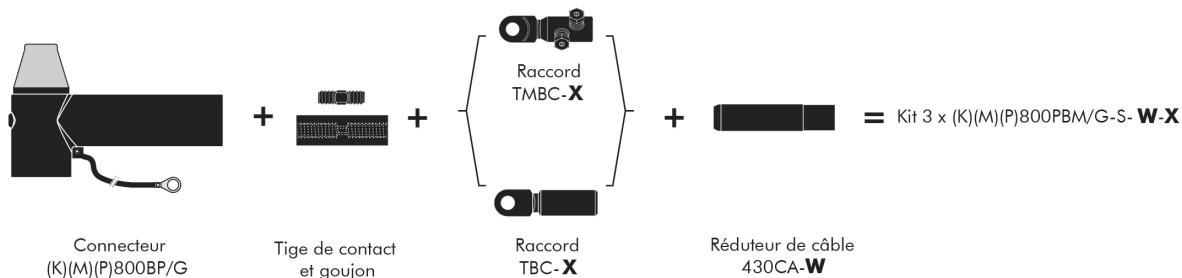
La conception d'écran permet de tester la gaine extérieure du câble sans retirer ou démonter le connecteur.

Désignation	Tension max.(kV)	Intensité max. (A)	Intensité max. (A) En utilisant une cosse en cuivre (CU-2) ou boulonnée (UN-5)	Section (mm ²)	
				min.	max.
800PB/G	12	630	1250	35	300
K800PB/G	24	630	1250	35	300
M800PB/G	36	630	1250	50	300
P800PB/G	42	630	1250	50	240

CONTENU DU KIT 800PB

Un kit complet de connecteur de couplage (K)(M)(P) 800PB/G comprend 3 fois les composants suivants :

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



INSTRUCTIONS DE COMMANDE

Pour commander un connecteur séparable de couplage, 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 mm² multibrin cuive avec un diamètre sur isolant de 27,5 mm. Commander un kit de connecteur de couplage 3 x K800PB/G-S-18-95.240UN5.

TABLE W

Référence	Diamètre sur isolant (mm)	
	min.	max.
3 x 800PB/G-S-11-X	12.0	17.5
3 x 800PB/G-S-16-X	17.0	23.5
3 x 800PB/G-S-18-X	19.0	28.0
3 x 800PB/G-S-22-X	23.5	32.0
3 x 800PB/G-S-27-X	28.5	37.5
3 x 800PB/G-S-30-X*	36.0	40.5

* Incluant une notice d'installation adaptée.

TABLE X

Section du conducteur (mm ²)	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 du câble à écran cuivre ruban.

Commander : Kit MT.



Pour une utilisation avec du câble à écran fil cuivre.

Aucun accessoire de mise à la terre n'est nécessaire.



Pour une utilisation avec d'autres types de câbles.

Contactez-nous.



Pour une utilisation dans des environnements potentiellement explosifs (max. 12 kV).

Ajouter : -/ATEX.



Pour une utilisation en extérieur.

Commander : +MWS.



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

Contactez-nous.