Isolateurs Composites à Long Fût

Modèle	Tension Nominale (kV)	Charge Mécanique Spécifiée (kN)	Hauteur de la structure H (mm)	Min. Distance d'arc (mm)	Min. Ligne de Fuite (mm)	Tension de Tenue au choc de foudre (kV)	Tension de Tenue à Fréquence Industrielle (Sous pluie) (kV)
FXBW-11/70	11	70	400±5	230	630	110	40
FXBW-11/100	11	100	400±5	228	630	110	40
FXBW3-33/70	33	70	610±15	445	1100	240	100
FXBW4-33/70	33	70	650±15	484	1140	240	100
FXBW-33/100(120)	33	100(120)	650±15	454	1285	240	100
FXBW3-66/70	66	70	870±15	710	2100	410	185
FXBW4-66/70	66	70	940±15	750	2170	410	185
FXBW-66/100(120)	66	100(120)	940±15	750	2420	410	185
FXBW3-110/70	110	70	1180±15	1024	3310	550	230
FXBW4-110/70	110	70	1240±15	1084	3370	550	230
FXBW3-110/100(120)	110	100(120)	1180±15	1004	3260	550	230
FXBW4-110/100(120)	110	100(120)	1240±15	1054	3300	550	230
FXBW-110/300	110	300	1480±15	1123	3266	550	230
FXBW3-220/100(120)	220	100(120)	2150±30	1964	6400	1000	395
FXBW4-220/100(120)	220	100(120)	2240±30	2049	6650	1000	395
FXBW3-220/160(180)	220	160(180)	2150±30	1904	6810	1000	395
FXBW4-220/160(180)	220	160(180)	2240±30	1980	7100	1000	395
FXBW-220/210(240)	220	210(240)	2300±30	1979	7090	1000	395
FXBW-220/300	220	300	2350±30	2001	6905	1000	395

Application:

Les isolateurs composites à long fût sont principalement utilisés dans les chaînes de suspension dans les supports en ligne droite et comme chaînes de tension dans les tours d'ancrage et les tours sans issue. Ils sont également utilisés dans les cavaliers ou les portails des sous-stations extérieures. Dans certains cas, les longues tiges composites sont utilisées sous la forme de poteaux en bois, et plus rarement sous la forme de tours en acier.

Fonctionnalités:

- Classe de tension (Um) : 12 kV – 500 kV
- Classe mécanique (SML) : 70 kN – 630 kN
- Pour l'application sur chaîne de suspension et d'ancrage
- Verre ECR (sans bore) fragile résistant à la rupture Tige FRP (résistante à l'hydrolyse et aux acides)
- Caoutchouc de silicone HTV avec mécanisme de transfert d'hydrophobicité pour une performance maximale en matière de pollution
- Le processus de moulage de silicone par injection directe empêche les décharges partielles
- Embouts en acier forgé selon IEC 61466-1 et ANSI C29.2