# CATALOGUE DU PRODUIT – ISOLATEUR COMPOSITE EN SILICONE – MT 30 KV/01+02

بكار للأشغال العمومية ذ.م.م – المنطقة الصناعية واد العلندة – الوادي
شركة ذات رأس مال:360 000 000,00 دج - الحساب البنكي: BEA El-Oued 002 00094 0942200035 27
RC: 39/02 – 0542972 B 07 NIF: 000739052972093900 2 NIS: 000739010001173
الهاتف :0661393274-0770702270-0561663703 / الفاكس: 032.14.39.01 البريد الإلكتروني: sarlbakkar@yahoo.fr

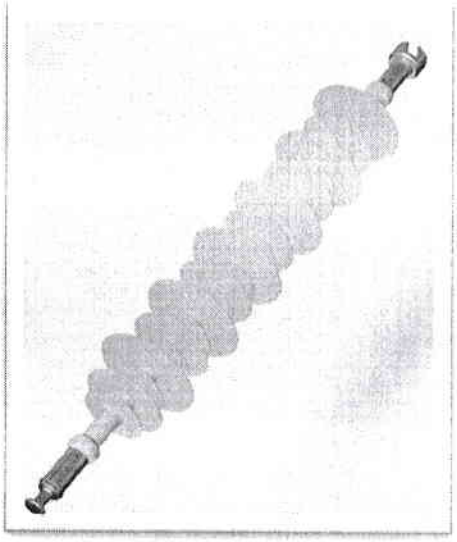
ISO 9001:2016 Management System
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 9000019500

# Description du Produit

Les isolateurs composites MT 30 kV sont spécialement conçus pour les réseaux de distribution moyenne tension.

Ils sont constitués d'une structure innovante à base de **silicone haute performance** avec **tige interne en fibre de verre**, garantissant :

- Une isolation électrique fiable
- Une résistance mécanique élevée
- D'excellentes performances dans des environnements sévères (zones côtières, industrielles, urbaines)



# Applications

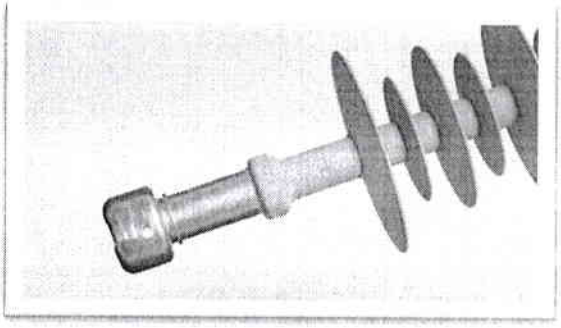
- Réseaux de distribution MT
- Lignes aériennes
- Zones industrielles fortement polluées
- Environnements côtiers
- Régions à fortes contraintes climatiques

# Référence Disponible

- SB-IC-MT 30KV/01
- SB-IC-MT 30KV/02

# Les Avantages

- Excellente résistance à la pollution et aux environnements agressifs
- Poids réduit facilitant le transport et l'installation
- Haute résistance aux UV et aux variations climatiques
- Performances supérieures en zones côtières et industrielles
- Longue durée de vie avec très faible maintenance
- Très bonne rigidité mécanique grâce à la tige en fibre de verre



# Conformité aux Normes

Les isolateurs composites MT 30 kV sont conformes aux normes internationales et nationales suivantes :

- **IEC 61109:2008** – Isolateurs composites pour réseaux de distribution
- **IEC 62217** – Exigences générales pour isolateurs composites de lignes aériennes
- **IEC 60060-1** – Essais haute tension

# Caractéristiques Techniques et Électriques

## 1. Modèle 30 kV (SB-IC-MT 30KV/01 & 02)

| Paramètre | Unité | Valeur |
|---|---|---|
| **Fréquence** | Hz | 50 |
| **Tension nominale** | kV | 30 |
| **Impulsion de foudre (sec)** | kV | 170 / 210 |
| **Tension tenue sous pluie** | kV | 70 / 90 |
| **Température maximale** | °C | 60 |
| **Température minimale** | °C | -20 |
| **Humidité relative** | % | 95 |
| **Altitude** | m | 1600 |
| **Indice UV** | — | 10 |

# Fiabilité et Durabilité

Grâce à leur structure composite avancée, ces isolateurs offrent :

- Une **isolation optimale**
- Une **fiabilité élevée sur le long terme**
- Une réduction significative des coûts de maintenance

