

BC-D..

Capot universel pour borne et équipement

Description :

Les couvercles isolants Power Line Sentry (groupe SICAME) protègent les parties sous tension de l'équipement et leurs points de connexion avec les conducteurs, également appelés zones de danger. Ils sont conçus pour prévenir les électrocutions et les coupures de courant souvent causés par les oiseaux ainsi que par des animaux grimpeurs (écureuils, rats, ratons laveurs, opossums, etc.).

Le design ajustable permet un ajustement serré et sécurisé, tout en restant polyvalent. Un ajustement serré est essentiel, car un ajustement lâche ne permettra pas d'isoler complètement une connexion, laissant la possibilité aux insectes, à la saleté et aux débris d'infiltrer la cavité, ce qui peut provoquer un événement de court-circuit et potentiellement endommager l'équipement lui-même à cause des vibrations ou des frottements.

Caractéristiques :

- Premier et seul couvercle ajustable dans l'industrie
- Couvercle petit s'adapte à des surfaces jusqu'à 10cm de large x 15cm de haut pour convenir à la plupart des bushing de transformateurs
- Couvercle moyen s'adapte à des surfaces jusqu'à 13cm de large x 20cm de haut pour convenir à la plupart des récloser et régulateurs
- Design en coque qui s'ajuste à la taille de l'équipement pour un ajustement universel serré et sécurisé
- Charnières sans usure
- Plusieurs options d'entrée/sortie
- Fermeture complète sur le dessus pour une protection supérieure contre le sel, la pollution de l'air, l'ozone, la poussière et autres contaminants
- Plusieurs points d'attache pour bâtons isolants
- Installation facile avec bâton isolant - sans goupilles de verrouillage
- Couvercle petit compatible avec l'infrarouge
- Sécurisé par grands vents (jusqu'à 190 mph)
- Certifié retardant de flamme V-0 PLS-PP-FR-UV
- Applications d'équipement : Parafoudres, Bornes, Condensateurs, Remontés aéro souterraines, Comptage primaire
- Certifié retardant de flamme V-0 PLS-PP-FR-UV

Résultats des tests :

- IEEE 1656 / 5.2 Résistance humide : >18 kV
- IEEE 1656 / 5.6 Vieillessement aux UV : 5 000 heures
- UL 94 Inflammabilité des matériaux plastiques : V-0

Résultats des propriétés :

- ASTM D149 Résistance diélectrique : 18,4 kV/mm (467 V/mil)
- ASTM D2303 Piste inclinée et érosion : Piste initiale (tension variable) : 4,0 kV
- ASTM D638 Résistance à la traction à la limite d'élasticité : 17 MPa (2 400 psi)
- ASTM D790 Module de flexion : 966 MPa (140 000 psi)

Réglementation : Conforme à la directive ROHS

Normes Tests

Results

IEEE 1656 / 5.2 Wet Withstand

>18 kV

IEEE 1656 / 5.6 Ultraviolet Aging

5,000 hours

UL 94 Flammability of Plastic

Domaine d'application : Aérien

V-0

Properties

Results

ASTM D149 Dielectric strength

467 V/mil (18.4 kV/mm)

ASTM D2303 Inclined plane
chipping and erosion: Initial
chipping (variable voltage)



ASTM D638 Tensile Strength @

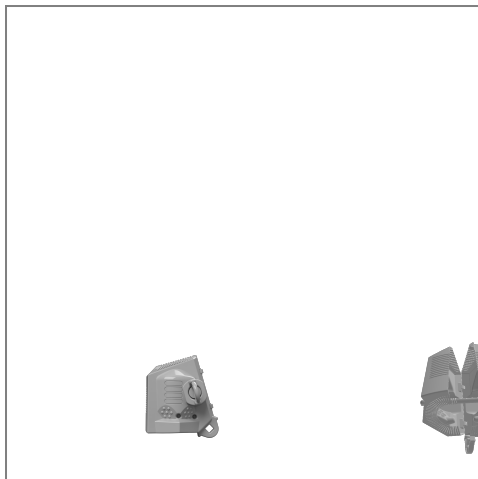
2,400 psi (17 MPa)

ASTM D790 Flexural Modulus

140,000 psi (966 Mpa)

REGULATORY

ROHS Compliant



Normes
Tests
Results
 IEEE 1656 / 5.2 Wet Withstand
 >18 kV
 IEEE 1656 / 5.6 Ultraviolet Aging
 5,000 hours
 UL 94 Flammability of Plastic Materials



ASTM D2303 Inclined plane tracking and erosion: Initial Tracking (variable voltage)

Réf.	Dimensions			Couleur	Packaging	Installation	Tension nominale (kV)
	Longueur L (mm)	Largeur W (mm)	Hauteur H (mm)				Tension nominale
BC-D01	170	105	195	■	20	Live-line	2,400 psi (17 MPa)

ASTM D790 Flexural Modulus
 140,000 psi (966 Mpa)
 REGULATORY
 ROHS Compliant