

Empresa Distribuidora de Electricidad del Norte
EDENORTE

División de Normativa y Normalización

NORMAS DE DISTRIBUCION

FICHA DE MATERIALES NORMADOS



EMPALME SECO 15 KV PARA CABLE # 2AWG

Unidad:
Pieza

No Item:

Fecha: 2/1/2012

Código: 1006573

Descripción:

Empalme en seco para 15KV para conductor URD # 2 AWG contraibles en frío.

Características constructivas:

- Los empalmes tendrán una cubierta capaz de mantener la superficie exterior del empalme a potencial cero.
- la cubierta de los empalmes estarán provistas de una conexión externa a tierra.

Características eléctricas:

De acuerdo a la norma IEEE404, los rango de tensión que deben cumplir los empalmes se expresan en la siguiente tabla:

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Tensión de la red (kV) (a)	12,47/ 13,2
Clase de aislamiento fase- fase(kV)(a)	15
Clase de aislamiento fase- tierra (kV) (b)	8,7
Tensión soportada a frec. Industrial (kV ef.) 1 min. (A)	35
Tensión soportada a frec. Industrial (kV ef.) 1 h. (B)	53
Tensión soportada a frec. Industrial (kV ef.) 5 h. (C)	35
Tensión soportada a impulso tipo rayo (BIL) (KV cresta). (D)	110
Tensión continua soportada (kV med.) 15 min. (E)	70
Tensión de descarga parcial (corona) (kV ef.) (c) (F)	13

(a) Para un nivel de aislamiento del 100 %.

(b) Para sistemas conectados a tierra.

(c) Basado en una sensibilidad de 3 pC



Uso:

Para empalmes de conductores URD

Comentario: