

Octubre 2013

### TÍTULO

#### Accesorios de conexión

**Empalmes y terminaciones para redes subterráneas de distribución con cables de tensión asignada hasta 18/30 (36 kV)**

*Cables accessories. Joints and terminations for use on underground distribution cables of rated voltage up to 18/30 (36 kV).*

*Accessoires de connexion. Jonctions et extrémités pour réseaux souterrains de distribution avec câbles de tension assignée jusqu'à 18/30 (36) kV.*

### CORRESPONDENCIA

### OBSERVACIONES

Esta norma anulará y sustituirá a la Norma UNE 211027:2010 en 2014-12-31.

### ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 211 *Cables de energía eléctrica* cuya Secretaría desempeña FACEL.

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 211027

## 1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma tiene por objeto definir las características que deben cumplir y los ensayos que deben superar los accesorios para la red de distribución subterránea de las empresas de transporte y distribución de energía eléctrica, con cables de alta tensión hasta 18/30 (36 kV) según las Normas UNE-HD 620 y UNE 211620.

Los accesorios incluidos en el campo de aplicación de esta norma son los siguientes:

- empalmes unipolares;
- terminaciones unipolares de interior y exterior.

Quedan fuera del campo de aplicación de esta norma los empalmes mixtos unipolares o tripolares entre cables con aislamiento seco y cables con aislamiento de papel impregnado.

## 2 NORMAS PARA CONSULTA

Los documentos que se citan a continuación son indispensables para la aplicación de esta norma. Únicamente es aplicable la edición de aquellos documentos que aparecen con fecha de publicación. Por el contrario, se aplicará la última edición (incluyendo cualquier modificación que existiera) de aquellos documentos que se encuentran referenciados sin fecha.

UNE 211006 *Ensayos previos a la puesta en servicio de sistemas de cables eléctricos de alta tensión.*

UNE 211024 *Accesorios de conexión. Elementos de conexión para redes subterráneas de distribución de baja y media tensión hasta 18/30 (36) kV.*

UNE 211620 *Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido y pantalla de tubo de aluminio de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV.*

UNE-EN 60587 *Materiales aislantes eléctricos utilizados en condiciones ambientales severas. Métodos de ensayo para evaluar la resistencia a la descarga superficial y a la erosión.*

UNE-EN 61442 *Métodos de ensayo para accesorios de cables eléctricos de tensión asignada de 6 kV ( $U_m = 7,2$  kV) a 36 kV ( $U_m = 42$  kV) inclusive.*

UNE-HD 620 *Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV.*

UNE-HD 629-1 *Prescripciones de ensayo para accesorios de utilización en cables de energía de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 1: Cables con aislamiento seco.*

UNE-IEC 60050-461 *Vocabulario electrotécnico. Parte 461: Cables eléctricos.*

HD 631 *Cables eléctricos. Accesorios. Caracterización del material.*