TST
TORRES Technical Services

División Potencia eléctrica

- Grupos electrógenos
- Generadores pequeñas potencias
- Transformadores trifásicos
- Sai's
- Cuadros eléctricos
- Bases multiples enchufes
- Bancos de carga resistiva
- Extensiones de cable
- Depósitos de combustible
- Pasarelas y pasacables

EXTENSIÓN MONOFÁSICA 230V, F+N+T

3G1,5mm².
CONEXIÓN SCHUKO 16A
Potencia Máxima 3,8KVA;
Long. 10, 20, 50 y 100 metros.

3G2,5mm².
CONEXIÓN SCHUKO 16A
Potencia Máxima 3,8KVA;
Long.: 10, 20, 50 y 100 metros.

3G4mm².
CONEXIÓN CETAC CEE 16A 2P+T
Potencia Máxima 3,8KVA;
Long.: 10, 20, 50 y 100 metros.

3G6mm².
CONEXIÓN CETAC 32A 2P+T
Potencia Máxima 7,6KVA;
Long.: 10, 20, 50 y 100 metros.

DATOS TÉCNICOS

La tabla adjunta muestra el diámetro, peso, intensidad máxima admisible y caída de tensión detallada para cada cable.

Los valores de intensidad máxima admisible mostrados están basados en la norma HD 516 para instalaciones de servicio móvil y según la norma IEC 60364 para instalaciones fijas. Las condiciones utilizadas para el cálculo son:

- Instalación móvil: al aire, un solo cable en una instalación con ventilación adecuada y una temperatura ambiente de 30 ºC.
- Instalación fija: al aire, un solo cable en una instalación con ventilación adecuada y una temperatura ambiente de 30 ºC, soportado por apoyos separados o por bandeja metálica perforada (método de referencia F para unipolares y E para multiconductores).
- En cables de 2 ó 3 conductores se supone una línea monofásica.
- En cables de 1, 4 y 5 conductores se supone un circuito trifásico.
- En los cables de 6 ó más conductores se suponen circuitos monofásicos donde no todos los conductores están a plena carga.

La caída de tensión se ha calculado a la temperatura del conductor de 60 ºC y cos 1 =1.

Características

1.- Flexibilidad mejorada: El uso de conductores flexibles Cl. 6 en los cables de mayor sección (185 mm2 en adelante) confiere al cable Xtrem H07RN-F una óptima flexibilidad.
2.- Supera el ensayo especial de torsión para aerogeneradores, de 2.000 ciclos (cables unipolares).
3.- Cumple y supera la normativa HD22 de temperatura de servicio: el cable Xtrem H07RN-F permite una temperatura de servicio de 90ºC, gracias al aislamiento de alto grado térmico.
4.- Tensión de servicio hasta 1.000 V, gracias al aislamiento de elevadas propiedades dieléctricas en instalaciones fijas protegidas (según HD 516).
5.- Resistencia a la intemperie: Las propiedades de la cubierta de goma vulcanizada del cable Xtrem H07RN-F permiten su uso permanente en el exterior.
6.- Resistencia a la inmersión, superando los ensayos prescritos para el tipo H07RN8-F, apto para trabajar permanentemente sumergido (AD8).
7.- Resistencia a productos químicos: La cubierta de goma vulcanizada es la forma más efectiva de protección contra el posible ataque de productos químicos, como aceites minerales e hidrocarburos.
8.- Soporta contactos de corta duración a alta temperatura: debido a los materiales termoestables utilizados, este cable aguanta contactos breves con superficies calientes (hasta 5 sg. a 250 ºC) sin daños.
9.- Prestaciones en frío mejoradas: mediante el uso de compuestos especialmente adaptados a las bajas temperaturas.

TST
TORRES Servicios Técnicos