

POWERHARD M

RVMV-K

Alta protección para la transmisión de potencia

DISEÑO

Conductor

Cobre electrolítico, clase 5 según EN 60228.

Aislamiento

Polietileno reticulado (XLPE).

La identificación normalizada es la siguiente:

- 1 x..... Natural
- 2 x..... Azul + Marrón
- 3 G Azul + Marrón + Amarillo/Verde
- 3 x..... Marrón + Negro + Gris
- 3 x + 1 x..... Marrón + Negro + Gris + Azul (sección reducida)
- 4 G Marrón + Negro + Gris + Amarillo/Verde
- 4 x..... Marrón + Negro + Gris + Azul
- 5 G Marrón + Negro + Gris + Amarillo/Verde + Azul
- 6 o más conductores Negros numerados + Amarillo/Verde

Asiento

PVC.

Armadura

Alambres de acero galvanizados, colocados en hélice sobre la cubierta interna. En los cables unipolares (tipo RVMV-K) se utilizan alambres de aluminio para reducir las pérdidas por corrientes inducidas en la armadura.

Cubierta

PVC, de color Negro.

APLICACIONES

El cable Powerhard M es especialmente adecuado para instalaciones fijas en locales con riesgo de incendio y explosión. Su instalación es altamente recomendada en estaciones de servicio, plantas petroquímicas, almacenes de productos inflamables, etc. Igualmente, puede ser usado en instalaciones como plantas de producción, servicios agrícolas, iluminación de calles y en general en todas las instalaciones donde el cable esté sujeto a riesgos de agresión mecánica.



❖ CARACTERÍSTICAS



Conductor:
Flexible, clase 5



Radio de curvatura:
10 x diámetro exterior



Resistencia a los impactos: AG4
Muy fuertes



Adecuado para instalaciones antideflagrantes



Uso industrial



Presencia de humedad



Temperatura mínima de servicio (estático con protección): -40°C



Marcaje: metro a metro



Instalación al aire libre: permanente



Reducida emisión de halógenos. Cloro < 15%



Intemperie



Antirroedores



Temperatura máxima del conductor: 90°C



No propagación de la llama



Resistencia al agua: AD7 inmersión



Enterrado



Temperatura máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s)



No propagación del incendio



Resistencia a los ataques químicos: buena



Entubado