

# POWERHARD F

# RVFV-K

Protección para la transmisión de potencia

## DISEÑO

### Conductor

Cobre electrolítico, clase 5 según UNE/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

Doble fleje de acero. En los cables unipolares (tipo RVFAV-K) se utiliza doble fleje de aluminio para reducir las pérdidas por corrientes inducidas en la armadura.

### Cubierta

PVC, de color negro.

## APLICACIONES

Este cable es especialmente adecuado para instalaciones fijas con riesgo de agresión mecánica. Cable recomendado en almacenes, plantas de producción y servicios agrícolas donde la presencia de roedores puede implicar una amenaza a la integridad del cable. Igualmente, se recomienda su uso en instalaciones para alumbrados exteriores.



## ❖ CARACTERÍSTICAS



Conductor:  
Flexible, clase 5



Radio de curvatura:  
10 x diámetro exterior



Instalación al  
aire libre:  
permanente



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



Marcaje:  
metro a metro



Resistencia  
al agua: AD7  
inmersión



Temperatura  
máxima del  
conductor: 90°C



No propagación  
de la llama



Resistencia a los  
ataques químicos:  
buena



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



Resistencia a los  
impactos: AG4.  
Muy fuertes



Reducida emisión  
de halógenos.  
Cloro < 15%

## ❖ CONDICIONES DE INSTALACIÓN



Uso industrial



Presencia de  
humedad



Intemperie



Antirroedores



Enterrado



Entubado