

Armado Resistente Fuego Desarrollos Especiales

Cables armado resistentes al fuego categoría CWZ

Aplicaciones

Bajo este diseño los cables tienen una performance aumentada para mantener la integridad eléctrica en presencia de fuego directo. Esto se verifica con ensayos de fuego directo de 3 horas a 950°C, fuego directo seguido de spray de agua y fuego directo con impacto repetitivo sobre el soporte del cable.

Características

Temperatura máxima: 90°C de servicio.

Tensión nominal: 1000 Volt CA.

Norma de construcción: IEC 60502-1.

Norma de fuego: IEC 60332-3-24 - No propagación del incendio.

Norma de integridad de circuito: BS 6387 / IEC 60331-1 / IEC 60331-2 / IEC 60331-21.

Norma BS 6387:

Categoría C: Fuego directo por 3 horas a 950°C.

Categoría W: Fuego directo por 15 minutos a 650°C + Spray de agua posterior por 15 minutos.

Categoría Z: Fuego directo por 15 minutos a 950°C + golpes cada 30 segundos sobre el bastidor que sostiene el cable.

Norma IEC 60331-1/2: Fuego directo por 2 horas a 830°C + golpes cada 5 minutos sobre el bastidor que sostiene el cable.

Norma de conductores: IEC 60228 / IRAM NM 280.

Descripción

Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación clase 5.

Aislación: Encintado de Mica + extrusión XLPE.

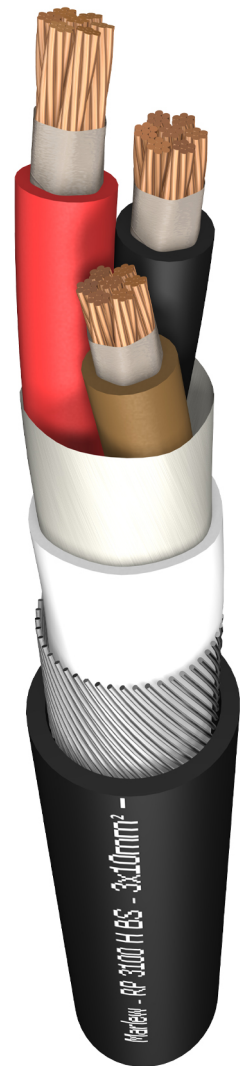
Identificación: 

Encintado de conductores: Material bloqueador del fuego.

Cubierta interna: LSZH.

Armadura: Corona helicoidal de alambres de acero cincado (Multipolares) o doble fleje de aluminio (Unipolares).

Cubierta externa: LSZH termoplástico o LSZH termofijo.



Armado Resistente Fuego®

RPBS Fuegar®
Multipolar resistente al
fuego



Atributos Destacados



Bajos Humos



Espacios
Públicos
Cerrados



No propagación
de incendio



Resistente al
fuego