

HEPRZ (Cables de media tensión)

Aplicaciones

Cable para aplicación en instalaciones fijas, adecuado para la transmisión y distribución de energía eléctrica en redes de media tensión para Transporte y Distribución e Instalaciones Industriales. Adecuado para instalaciones interiores, exteriores y enterrado.

Construcción

Conductor: Aluminio Cl 2
S/Norma: EN 60228
Aislamiento: Pantalla semiconductora sobre el conductor, aislamiento en goma etileno propileno de alto módulo HEPR aplicado por extrusión simultánea en una sola operación con las pantallas semiconductoras, pantalla semiconductora sobre el aislamiento(pelable)
Pantalla: Compuesta por alambres de cobre recocido dispuestos en hélice abierta y un fleje de continuidad en cobre, separador de material plástico.
Cubierta: Poliolefina DMZ1
Color: Rojo

Características

No propagador de la llama S/Norma: UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
No propagador del incendio S/Norma: UNE-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3
Libre de halógenos S/Norma: UNE-EN 60574-1, EN 50267-2-1
Baja corrosividad S/Norma: UNE-EN 60754-2,EN 50267-2-2
Baja opacidad de humos S/Norma: UNE-EN 61034-2, IEC 61034-2

TENSIÓN DE SERVICIO	12/20 KV; 18/30 KV
RADIO DE CURVATURA	20 x Ø ext. (mm)
TEMPERATURA DE SERVICIO	+105°C

Observaciones: Construcción: UNE HD 620-9E, IBERDROLA NT 56.43.01

Tablas de dimensiones

Tensión (kV) Nominal	Tensión (kV) Max. de servicio	Sección nominal (mm^2)	Diámetro sobre aislamiento (mm)	Sección Pantalla (mm^2)	Diámetro exterior (mm)	Peso del cable (kg/km)
12/20	24	50	18,7	16	27,8	811
		95	22,1	16	32,2	1087
		150	25,1	16	35,2	1328
		240	28,7	16	38,6	1666
		400	34,6	16	44,7	2273
18/30	36	50	25,7	16	35,2	1204
		95	29,1	16	37,0	1392
		150	32,1	25	40,2	1912
		240	32,5	25	42,4	2020
		400	38,2	25	48,3	2655