



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 DMZI

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

Nominal	Tensión (kV)		Sección nominal (mm ²)	Diámetro sobre aislamiento (mm)	Sección Pantalla (mm ²)	Diámetro exterior (mm)	Peso del cable (kg/km)
		Max. de servicio					
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