

CARACTERÍSTICAS CABLE

- :: Baja absorción de agua.
- :: Resistencia a los rayos ultravioletas (bajo pedido).
- :: Resistencia al frío
- :: Tensión nominal de servicio: 0,6/1 kV.
- :: Ensayo de tensión en c.a. durante 5 minutos: 3.500 V.
- :: No propagación de la llama: UNE-EN-60332-1y2; IEC-60332-1y2; NFC 32070-C2.
- :: Libre de halógenos: UNE-EN-50267-2-1; IEC-60754-1; BS-6425-1.
- :: Reducida emisión de gases tóxicos: NES-713; NFC-20454; IT
- :: Baja emisión de humos opacos: UNE-EN-61034-1-2; IEC-61034-1,2.
- :: Nula emisión de gases corrosivos: UNE-EN-50267-2-3; IEC-60754-2; NFC-20453; BS-6425-2; pH \geq 4.3; C \leq 10 μ S/mm.
- :: No propagación del incendio: UNE-EN-60332-3; IEC-60332-3; IEEE-383; NFC-32070-C1.
- :: Temperatura de servicio (instalación fija): -40°C, +90°C.
- :: Norma constructiva: IEC-60502-1, UNE 21123-4.

DESCRIPCIÓN

[CONDUCTOR]

- :: Cobre electrolítico recocido.
- :: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito.
- :: Clase 5 - RZ1C3Z1-K(AS), Clase 2 - RZ1C3Z1(AS), según UNE-EN-60228.

[AISLAMIENTO]

- :: Polietileno reticulado (XLPE), tipo DIX3 s/HD 603-1.
- :: Colores: s/UNE-21089-1 por coloración y s/UNE-EN-50334 por numeración para más de 5 conductores.

[CUBIERTA INTERIOR]

- :: Mezcla especial termoplástica, cero halógenos, no propagadora del incendio s/UNE-21123-4, anexo A.

[PANTALLA]

- :: Fleje de cobre corrugado (C3).

[CUBIERTA EXTERIOR]

- :: Color: Negro.

[APLICACIONES]

- :: Cables de fuerza (provistos de pantalla de cobre corrugado como protección contra las perturbaciones electromagnéticas, libres de halógenos no propagadores del incendio, baja emisión de humos y baja corrosividad y toxicidad) para instalar en subestaciones eléctricas.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Cable NºxS (mm ²)	Espesor aislamiento (mm)	Espesor cubierta (mm)	Diámetro aprox. exterior (mm)	Peso aprox. (Kg/mt)	Resistencia max. conductor a 20°C/(km)	Intensidad		Caída de tensión	
						Aire libre	Enterrado	1	0.8
1X70	1.10	1.80	20,50	1.0080	0.0000	224.00	170.00	0.59	0.56
1X95	1.10	1.80	22,20	1.2850	0.0000	271.00	202.00	0.43	0.43
1X120	1.20	1.80	24,00	1.5620	0.0000	314.00	230.00	0.34	0.35
1X150	1.40	1.80	25,70	1.8440	0.0000	363.00	260.00	0.28	0.30
1X240	1.70	2.00	32,40	2.9300	0.0000	490.00	336.00	0.17	0.22
1X300	1.80	2.10	35,40	3.6000	0.0000	640.00	380.00	0.13	0.19
2X6	0.70	1.80	17,60	0.4270	0.0000	57.00	53.00	7.82	6.39
2X10	0.70	1.80	19,40	0.5410	0.0000	76.00	70.00	4.65	3.84
2X16	0.70	1.80	21,60	0.6930	0.0000	105.00	91.00	2.92	2.45
2X25	0.90	1.80	25,20	0.9640	0.0000	123.00	116.00	1.85	1.59
2X35	0.90	1.80	27,40	1.1340	0.0000	154.00	140.00	1.33	1.17
2X50	1.00	1.90	30,80	1.5020	0.0000	188.00	166.00	0.98	0.89
3X6	0.70	1.80	18,20	0.5460	0.0000	46.00	44.00	6.80	5.53
3X10	0.70	1.80	20,10	0.7170	0.0000	65.00	58.00	4.04	3.31
3X16	0.70	1.80	22,50	0.9380	0.0000	87.00	75.00	2.54	2.11
3X25	0.90	1.80	26,30	1.3310	0.0000	110.00	96.00	1.61	1.36
3X35	0.90	1.90	28,90	1.6790	0.0000	137.00	117.00	1.16	1.00
3X50	1.00	2.00	32,60	2.2650	0.0000	167.00	138.00	0.85	0.76
4X10	0.70	1.80	21,60	0.7930	0.0000	65.00	58.00	4.04	3.31
4X16	0.70	1.80	24,30	1.0420	0.0000	87.00	75.00	2.54	2.11
4X25	0.90	1.90	28,80	1.5000	0.0000	110.00	96.00	1.61	1.36
4X35	0.90	2.00	31,70	1.9090	0.0000	137.00	117.00	1.16	1.00
4X50	1.00	2.10	35,70	2.5820	0.0000	167.00	138.00	0.85	0.76