



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.
- :: Norma constructiva: UNE 21123-4.
- :: Temperatura de servicio (instalación fija): -40°C, +90°C.
- :: Resistente al fuego: UNE-EN-50200 PH 90 (842°C, 90 min.); UNE-EN-50362; IEC-60331.

DESCRIPCIÓN

[CONDUCTOR]

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

[AISLAMIENTO]

- :: Colores: s/UNE-21089-1, (HD-308 S2) (hasta 5 conductores), UNE-EN-50334 (más de 5 conductores).
- :: XLPE + Cinta de mica.

[CUBIERTA EXTERIOR]

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

[APLICACIONES]

- :: Cable diseñado para seguir prestando servicio en condiciones extremas durante un incendio. Adecuado para circuitos de servicios de seguridad no autónomos o con fuentes autónomas centralizadas: (alumbrado de emergencia, sistemas contra incendios, ascensores, túneles, parkings, hospitales, salas de espectáculos, etc.). Cumple con la Norma Básica de edificación NBE-CPI/96 Condiciones de protección contra incendios en los edificios.

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
1x1.5	0.70	1.40	6,1	0.0515	13.3000	21.00	21.00	0.00	0.00
2x1.5	0.70	1.80	10,2	0.1390	13.3000	24.00	24.50	0.00	0.00
3x1.5	0.70	1.80	10,7	0.1580	13.3000	20.00	21.00	0.00	0.00
4x1.5	0.70	1.80	11,5	0.1840	13.3000	20.00	21.00	0.00	0.00
1x2.5	0.70	1.40	6,6	0.0653	7.9800	29.00	27.50	0.00	0.00
2x2.5	0.70	1.80	11,2	0.1780	7.9800	33.00	32.50	0.00	0.00
3x2.5	0.70	1.80	11,7	0.2060	7.9800	26.50	27.50	0.00	0.00
4x2.5	0.70	1.80	12,7	0.2430	7.9800	26.50	27.50	0.00	0.00
1x4	0.70	1.40	7,1	0.0826	4.9500	38.00	35.00	0.00	0.00
2x4	0.70	1.80	12,2	0.2250	4.9500	45.00	42.00	0.00	0.00
3x4	0.70	1.80	12,8	0.2660	4.9500	36.00	35.00	0.00	0.00
4x4	0.70	1.80	13,9	0.3180	4.9500	36.00	35.00	0.00	0.00
1x6	0.70	1.40	7,7	0.1050	3.3000	49.00	44.00	0.00	0.00
2x6	0.70	1.80	13,4	0.2850	3.3000	57.00	53.00	0.00	0.00
3x6	0.70	1.80	14,1	0.3430	3.3000	46.00	44.00	0.00	0.00
4x6	0.70	1.80	15,4	0.4140	3.3000	46.00	44.00	0.00	0.00
1x10	0.70	1.40	8,6	0.1500	1.9100	68.00	58.00	0.00	0.00
2x10	0.70	1.80	15,2	0.4030	1.9100	76.00	70.00	0.00	0.00
3x10	0.70	1.80	16	0.4960	1.9100	65.00	58.00	0.00	0.00
4x10	0.70	1.80	17,5	0.6070	1.9100	65.00	58.00	0.00	0.00
1x16	0.70	1.40	9,7	0.2090	1.2100	91.00	75.00	0.00	0.00
2x16	0.70	1.80	17,4	0.5610	1.2100	105.00	91.00	0.00	0.00
3x16	0.70	1.80	18,4	0.7020	1.2100	87.00	75.00	0.00	0.00
4x16	0.70	1.80	20,2	0.8660	1.2100	87.00	75.00	0.00	0.00
1x25	0.90	1.40	11,5	0.3090	0.7800	116.00	96.00	0.00	0.00
2x25	0.90	1.80	23	0.9440	0.7800	123.00	116.00	0.00	0.00
3x25	0.90	1.80	24,3	1.1680	0.7800	110.00	96.00	0.00	0.00
4x25	0.90	1.80	26,5	1.4330	0.7800	110.00	96.00	0.00	0.00
1x35	0.90	1.40	12,6	0.4030	0.5540	144.00	117.00	0.00	0.00
2x35	0.90	1.80	25,2	1.1990	0.5540	154.00	140.00	0.00	0.00
3x35	0.90	1.80	26,6	1.5030	0.5540	137.00	117.00	0.00	0.00
4x35	0.90	1.80	29,2	1.8570	0.5540	137.00	117.00	0.00	0.00
1x50	1.00	1.40	14,2	0.5460	0.3860	175.00	138.00	0.00	0.00
2x50	1.00	1.80	28,4	1.5930	0.3860	188.00	166.00	0.00	0.00
3x50	1.00	1.80	30,1	2.0180	0.3860	167.00	138.00	0.00	0.00
4x50	1.00	1.90	33,6	2.6530	0.3860	167.00	138.00	0.00	0.00

1x70	1.10	1.40	16,2	0.7570	0.2720	224.00	170.00	0.00	0.00
2x70	1.10	1.80	32,8	2.2000	0.2720	244.00	204.00	0.00	0.00
3x70	1.10	1.90	35	2.8260	0.2720	214.00	170.00	0.00	0.00
4x70	1.10	2.00	38,7	3.5420	0.2720	214.00	170.00	0.00	0.00
1x95	1.10	1.50	18,5	0.9720	0.2060	271.00	202.00	0.00	0.00
2x95	1.10	2.00	37,4	2.8350	0.2060	296.00	241.00	0.00	0.00
3x95	1.10	2.00	39,7	3.6140	0.2060	259.00	202.00	0.00	0.00
4x95	1.10	2.10	44,3	4.5740	0.2060	259.00	202.00	0.00	0.00
1x120	1.20	1.50	20	1.2330	0.1610	314.00	230.00	0.00	0.00
2x120	1.20	2.10	40,6	3.5260	0.1610	348.00	275.00	0.00	0.00
3x120	1.20	2.10	43,5	4.5820	0.1610	301.00	230.00	0.00	0.00
4x120	1.20	2.30	48,3	5.7840	0.1610	301.00	230.00	0.00	0.00
1x150	1.40	1.60	22,8	1.5270	0.1290	363.00	260.00	0.00	0.00
2x150	1.40	2.20	46,4	4.4450	0.1290	404.00	311.00	0.00	0.00
3x150	1.40	2.30	49,5	5.7150	0.1290	343.00	260.00	0.00	0.00
4x150	1.40	2.40	55,2	7.2250	0.1290	343.00	260.00	0.00	0.00
1x185	1.60	1.60	25,2	1.8420	0.1060	415.00	291.00	0.00	0.00
2x185	1.60	2.30	51,4	5.4000	0.1060	464.00	348.00	0.00	0.00
3x185	1.60	2.40	55,3	6.9860	0.1060	391.00	291.00	0.00	0.00
4x185	1.60	2.60	61,4	8.7850	0.1060	391.00	291.00	0.00	0.00
1x240	1.70	1.70	27,7	2.3830	0.0801	490.00	336.00	0.00	0.00
2x240	1.70	2.50	56,8	6.8830	0.0801	552.00	402.00	0.00	0.00
3x240	1.70	2.60	61	8.8960	0.0801	468.00	336.00	0.00	0.00
1x300	1.80	1.80	30,6	3.0720	0.0641	640.00	380.00	0.00	0.00
1x400	2.00	1.90	34,5	3.9950	0.0486	670.00	449.00	0.00	0.00