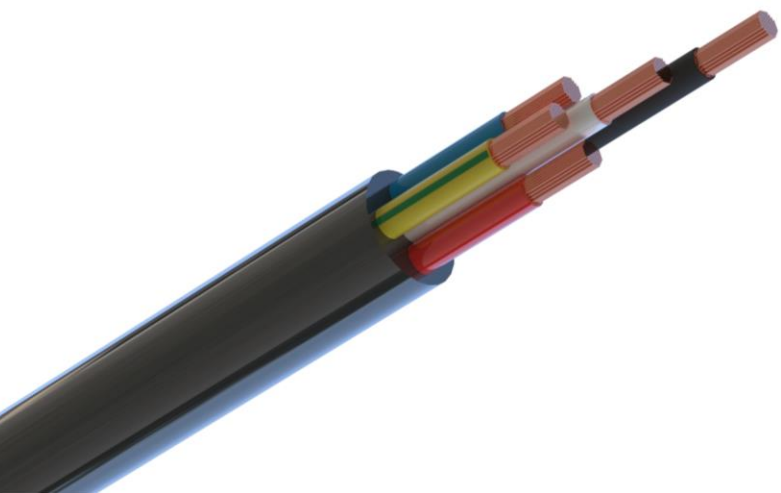


CABLE RZ1-K 0,6/1kV (AS)

Cables industriales de tensión asignada 0,6/1kV., aislados con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina libre de halógenos (HFFR).

**DESCRIPCIÓN**

Cable de energía para una tensión eficaz (U) de 1 kV para utilización en instalaciones fijas

CONSTRUCCIÓN**CONDUCTOR**

Cobre flex. recocido electrolítico Cl. 5 UNE 21022/ IEC 228

 AISLAMIENTO

Polietileno reticulado (XLPE), tipo DIX3 según HD 603-1

CUBIERTA

Poliolefina PO (HFFR) , según Anexo 1 tabla 1 UNE 21123-4.

APLICACIÓN

Transporte y distribución de energía en instalaciones industriales de baja tensión.

Redes interiores y exteriores, aéreas y enterradas.

PROPIEDADES

Flexibilidad, fácil instalación.

TENSIÓN NOMINAL

0,6 / 1 kV.

TENSIÓN DE ENSAYO

3.5 kV. C.A. (5 min.)

RADIO DE CURVATURA mín.

4 D D < 25 mm

5 D 25mm >= D <= 50mm

NORMAS DE REFERENCIA

Dimensiones y materiales según UNE 21123-4
Ident. de conductores UNE 21089- 1 (HD 308)
Ensayo de comportamiento al fuego según UNE 21123-4. Marcado (-AS).

SUMINISTRO

Rollos
Bobinas de madera.

APROBACIONES

AENOR (Certificado nº 042/000816)
INGCER Certificado E-022-14-3934

Nº Conductores	Colores aislamiento conductores:
1	NATURAL (Transparente o translúcido)
2	AZUL+BLANCO
3	AZUL+BLANCO +VERDE/AMARILLO
4	AZUL+ROJO+NEGRO+ VERDE/AMARILLO
5	AZUL+ROJO+NEGRO+BLANCO+ VERDE/AMARILLO

DATE	EDITION	CHANGE	Elaborated/Approved
18.05.22	3	Cambio de formato	PSV/JPH/PH
08.04.19	2	Incluir multiconductores Sup 6	PSV/JPH/PH

Dimensional

Conductor de Cobre								
Sección Nominal	Diametro aislamiento	Diámetro Exterior	Resistencia a 20°C max.	Peso del Cable	Intensidad (A)		Caída de tensión cos Φ = 1	Radio mínimo de curvatura
mm ²	mm	Mm	Ω/km	Kg/Km	(40°C)	(25°)	V/A km	mm
1 x 1,50	2.90	5,7	13,3	50	18	32	26.72	23
1 x 2,50	3.40	6,2	7,98	60	26	44	16.37	25
1 x 4,00	3.90	6,7	4,95	75	35	57	10.18	27
1 x 6,00	4.40	7,2	3,30	95	46	72	6.8	29
1 x 10,00	5.70	8,5	1,91	145	64	96	4.04	35
1 x 16,00	6.80	9,6	1,21	205	86	125	2.54	39
1 x 25,00	8.40	11.2	0,780	295	120	160	1.61	45
1 x 35,00	10.0	12,8	0,554	395	145	190	1.16	55
1 x 50,00	11.7	14.5	0,386	540	180	230	0,85	60
1 x 70,00	13.9	16.7	0,272	745	230	280	0,59	70
1 x 95,00	15.4	18.4	0,206	960	285	335	0,43	71
1 x 120,00	17.5	20.5	0,161	1.205	335	380	0,34	85
1 x 150,00	19.6	22.8	0,129	1.500	385	425	0,27	95
1 x 185,00	22	25.2	0,108	1.810	450	480	0,22	130
1 x 240,00	24.9	28.3	0,0801	2.360	535	550	0,17	145
1 x 300,00	28.0	31.0	0,0641	2.910	639	514	0,14	150
2 x 1,50	2.90	8,40	13,3	100	25	34	30.86	34
2 x 2,50	3.40	9,30	7,98	130	33	49	18.9	38
2 x 4,00	3.90	10,30	4,95	170	44	63	11.76	42
2 x 6,00	4.4	11,40	3,30	225	58	80	7.85	46
2x10.00	5.70	14.00	1.91	385	72	104	4.50	70
2x16.00	6.80	16.00	1.21	550	94	131	3.01	80
2x25.00	8.40	19.5	0.780	760	128	168	2.01	98
3 x 1,50	2.90	8,90	13,3	115	17	28	26.72	36
3 x 2,50	3.40	9,80	7,98	155	25	40	16.37	40
3 x 4,00	3.90	10,90	4,95	205	34	52	10.18	44
3 x 6,00	4.40	12,10	3,30	275	44	66	6.8	49
3x10.00	5.70	15.00	1.91	468	75	108	4.53	75
3x16.00	6.80	17.00	1.21	680	98	135	3.15	85
3x25.00	8.40	22.00	0.780	990	130	172	2.15	110
4 x 1,50	2.90	9,60	13,3	135	17	28	26.72	39
4 x 2,50	3.40	10,70	7,98	185	25	40	16.37	43
4 x 4,00	3.90	11,9	4,95	250	34	52	10,18	48
4 x 6,00	4.40	13,3	3,30	340	44	66	6.8	55
4x10	5.70	16.5	1.91	568	78	112	4.65	83
4x16	6.80	19.0	1.21	840	105	142	4.20	95
4x25	8.40	23.0	0.780	1210	135	182	3.25	115
5 x 1,50	2.90	10,50	13,3	170	17	28	26.72	42
5 x 2,50	3.40	11,70	7,98	225	25	40	16.37	47
5 x 4,00	3.90	13,01	4,95	310	34	52	10.18	55
5 x 6,00	4.40	14,60	3,30	420	44	66	6.8	60
5x10.00	5.70	18.1	1.91	678	78	112	4.65	91
5x16.00	6.80	22.5	1.21	995	105	142	4.20	113

AENOR	AENOR	AENOR	AENOR	AENOR
CALIDAD EN AUTOMOCIÓN	GESTIÓN AMBIENTAL	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GESTIÓN DE LA CALIDAD	GESTIÓN ENERGÉTICA
IATF 16949	ISO 14001	ISO 45001	ISO 9001	ISO 50001

RA02-0003/2000
IATF: 0313818

GA-1999/0019

SST-0236/2011

013/1992

1991/0028/GE/01