



RZ1-K 0.6/1KV

NOMBRE: CABLE RZ1-K , MANGUERA DE 1.000 VOLTIOS LIBRE DE HALÓGENOS

DESCRIPCIÓN: Cables formados por conductores flexibles aislados de polietileno reticulado, cableados entre sí y protegidos con una cubierta de poliolefinas ignifugadas.

NORMA CONSTRUCTIVA: UNE 21123-4 **INTENSIDAD ADMISIBLE :** UNE 20.460

ELEMENTO	CARACTERÍSTICA	SEGÚN NORMA
CONDUCTOR	Cobre desnudo clase 5	UNE EN 60 228
AISLAMIENTO	Polietileno reticulado DIX 3	UNE HD603-1
CUBIERTA	Poliolefina ignifugada DMZ-E	UNE 210323-4 Anexo A
TENSIÓN DE SERVICIO	600/1.000 VOLTIOS	
TEMPERATURA DE SERVICIO	90°	
TEMPERATURA CORTOCIRCUITO	250°	

COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO	SEGÚN NORMA
No propagador de la llama	UNE EN 60332-1-2
No propagador del incendio	UNE EN 60332-3-24
Baja emisión de humos	UNE EN 61034-2
Baja emisión de humos corrosivos	UNE EN 21123-4 Anexo C

CODIGO	SECCIÓN mm ²	AIS. mm	CUB. mm	Ø mm	PESO Kg/ Km	INTENSIDAD MÁXIMA ADMISIBLE EN CIRCUITO TRIFÁSICO EN AMPERIOS			
						AL AIRE 40°C			ENTERRADO T
						B	F	G	
X01.0060	1 x 6	0.7	1,4	7.5	99	40	49		44
X01.0100	1 x 10	0.7	1,4	8.5	141	54	68		58
X01.0160	1 x 16	0.7	1,4	9.9	210	73	91		75
X01.0250	1 x 25	0.9	1,4	11.6	311	95	116	166	96
X01.0350	1 x 35	0.9	1,4	13.3	415	119	144	206	117
X01.0500	1 x 50	1.0	1,4	14.5	557	145	175	250	138
X01.0700	1 x 70	1.1	1,4	17.2	760	185	224	321	170
X01.0950	1 x 95	1.1	1,5	18.7	990	224	271	391	202
X01.1200	1 x 120	1.2	1,5	20.7	1.248	260	314	455	230
X01.1500	1 x 150	1.4	1,6	24.1	1.676	299	363	525	260
X01.1850	1 x 185	1.6	1,7	27.0	2.020	341	415	601	291
X01.2400	1 x 240	1.7	1,8	31.0	2.698	401	490	711	336

B=, en tubos en montaje superficial o empotrados en obra

F=, montaje superficial en contacto mutuo directamente sobre la pared, separación de la pared no inferior a un diámetro del cable o bandeja perforada

G= montaje superficial **horizontales** separados entre sí como mínimo un diámetro del cable

T = enterrados bajo tubo (suelo a 25°C)



CODIGO	SECCIÓN mm ²	AIS. mm	CUB. mm	Ø mm	PESO Kg/ Km	INTENSIDAD MÁXIMA ADMISIBLE AMPERIOS			
						AL AIRE 40°C			ENTERRADO T
						B	C	E	
X02.0015	2 x 1,50	0.7	1,8	9.0	109	16.5	21	24	
X02.0025	2 x 2,50	0.7	1,8	10.0	143	23	29	33	
X02.0040	2 x 4	0.7	1,8	11.1	187	31	38	45	
X02.0060	2 x 6	0.7	1,8	12.3	243	40	49	57	53
X02.0100	2 x 10	0.7	1,8	14.6	338	54	68	76	70
X02.0160	2 x 16	0.7	1,8	17.6	511	73	91	105	91
						TRIFASICA			
X03.0015J	3 G 1,50	0.7	1,8	9.5	127	16.5	21	24	
X03.0025J	3 G 2,50	0.7	1,8	10.6	160	23	29	33	
X03.0040J	3 G 4	0.7	1,8	11.7	223	31	38	45	
X03.0060J	3 G 6	0.7	1,8	13.0	296	40	49	57	
X03.0100J	3 G 10	0.7	1,8	15.5	418	54	68	76	
X03.0160J	3 G 16	0.7	1,8	18.7	637	73	91	105	
X03.0250J	3 x 25	0.9	1,8	22.4	1050	95	116	123	116
X03.0350J	3 x 35	0.9	1,8	26.0	1.420	119	144	154	140
X03.0500J	3 x 50	1.0	1,8	28.1	1.886	145	175	188	166
						TRIFASICA			
X04.0015J	4 G 1,50	0.7	1,8	10.3	143	16	19	20	
X04.0025J	4 G 2,50	0.7	1,8	11.5	206	22	26	26.5	
X04.0040J	4 G 4	0.7	1,8	12.8	277	30	34	36	
X04.0060J	4 G 6	0.7	1,8	14.3	371	37	44	46	44
X04.0100J	4 G 10	0.7	1,8	17	524	52	60	65	58
X04.0160J	4 G 16	0.7	1,8	20.5	811	70	81	87	75
X04.0250J	4 G 25	0.9	1,8	24.6	1.326	88	103	110	96
X04.0350J	4 G 35	0.9	1,8	28.7	1.965	110	127	137	117
X04.0500J	4 G 50	1.0	1,8	31	2.409	133	155	167	138
						TRIFASICA			
X05.0015J	5 G 1,50	0.7	1,8	11.1	179	16	19	20	
X05.0025J	5 G 2,50	0.7	1,8	12.5	247	22	26	26.5	
X05.0040J	5 G 4	0.7	1,8	13.9	332	30	34	36	
X05.0060J	5 G 6	0.7	1,8	15.6	450	37	44	46	44
X05.0100J	5 G 10	0.7	1,8	18.6	749	52	60	65	58
X05.0160J	5 G 16	0.7	1,8	22.5	1.080	70	81	87	75
X05.0250J	5 G 25	0.9	1,8	27.2	1.693	88	103	110	96
X05.0350J	5 G 35	0.9	1,8	31.8	2.368	110	127	137	117

B=, en tubos en montaje superficial o empotrados en obra

C=, montaje superficial directamente sobre la pared o en bandeja no perforada

E= montaje superficial separados de la pared como mínimo 0.3D (diámetro del cable) o en bandeja perforada.

T = enterrados bajo tubo (suelo a 25°C) (circuito trifásico)



CODIGO	SECCIÓN mm ²	AIS. mm	CUB. mm	Ø mm	PESO Kg/ Km	INTENSIDAD MÁXIMA ADMISIBLE EN CIRCUITO TRIFÁSICO AMPERIOS			
						AL AIRE 40°C			ENTERRADO
						B	C	E	T
X03.0060J+1.5	3X6+1.5	0.7/0.7	1,8	13	314	37	44	49	53
X05.0060J+1.5	5X6+1.5	0.7/0.7	1,8	15.6	468	37	44	49	53
X03.0100J+1.5	3X10+1.5	0.7/0.7	1,8	15.5	468	52	60	68	70
X05.0100J+1.5	5X10+1.5	0.7/0.7	1,8	18.6	723	52	60	68	70
X03.0160J+1.5	3X16+1.5	0.7/0.7	1,8	18.7	716	70	80	91	92
X05.0160J+1.5	5X16+1.5	0.7/0.7	1,8	22.5	1.117	70	80	91	92
X03.0250J+1.5	3X25+1.5	0.9/0.7	1,8	22.4	1.068	88	106	116	120
X05.0250J+1.5	5X25+1.5	0.9/0.7	1,8	27.2	1.711	88	106	116	120
X03.0350J+1.5	3X35+1.5	0.9/0.7	1,8	26.0	1.438	110	131	144	144
X05.0350J+1.5	5X35+1.5	09/0.7	1,8	31.8	2.386	110	131	144	144

APLICACIONES NORMALIZADAS:

ITC- BT 14: INSTALACIONES DE ENLACE/ LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN

ITC-BT 15: INSTALACIONES DE ENLACE / DERIVACIONES INDIVIDUALES

ITC-BT 20: INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS

ITC-BT 28: INSTALACIONES EN LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA