



## PROPOL DZ1-K 0,6/1KV

**NOMBRE:** DZ1-K

**DESCRIPCIÓN:** Cables formados por conductores flexibles aislados de etileno-propileno reticulado, cableados entre sí y protegidos con una cubierta de poliolefinas ignifugadas (libre de halógenos). Está indicado para las **mismas aplicaciones que PROPOL RZ1-K 0,6/1 KV** pero es **más flexible** porque el **aislamiento de HEPR** de DZ1-K es aún mejor que el polietileno reticulado DIX 3 de RZ1-K.

**NORMA CONSTRUCTIVA:** UNE 21123-5    **INTENSIDAD ADMISIBLE:** UNE 20.460

ELEMENTO	CARACTERÍSTICA	SEGÚN NORMA
CONDUCTOR	Cobre desnudo clase 5	UNE 60 228
AISLAMIENTO	Etileno-propileno HEPR	IEC 60502-1
CUBIERTA	Poliolefina ignifugada	UNE 21.123-4
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 50265, IEC 332-1
No propagador del incendio	UNE EN 50266, IEC 332-3
Baja emisión de humos tóxicos	UNE EN 50267-2-1
Baja emisión de humos opacos	UNE EN 50268
Baja emisión de humos corrosivos	UNE EN 50267-2-2/ 3

CODIGO	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	AISLAM. mm	CUBIERTA mm	Ø mm	PESO Kg/Km	INTENSIDAD MÁXIMA ADMISIBLE EN CIRCUITO TRIFÁSICO EN AMPERIOS(1)			
						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

- (1) 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 l 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)



Más sobre: **PROPOL DZ1-K 0,6/ 1 KV**

						INTENSIDAD MÁXIMA ADMISIBLE AMPERIOS (1)			
CÓDIGO	SECCIÓN mm <sup>2</sup> (2)	AISLAM. mm	CUBIERTA mm	Ø mm	PESO Kg/ Km	AL AIRE 40° C			ENTERRADO
						B	C	E	T
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

(1) 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 0,3 veces el diámetro del cable o en bandeja perforada.

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

(2) G = uno de los conductores es amarillo/ verde



Más sobre: **PROPOL DZ1-K 0,6/ 1 KV**

**INTENSIDAD MÁXIMA  
ADMISIBLE EN  
CIRCUITO TRIFÁSICO  
AMPERIOS (1)**

CODIGO	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	AISLAM. mm	CUBIERTA mm	Ø mm	PESO Kg/ Km	AL AIRE 40° C			ENTERR ADO
						B	C	E	T
X03.0060J+1,5	3 x 6+1,5	0,7/ 0,7	1,8	13,0	314	37	44	49	53
X05.0060J+1,5	5 x 6+1,5	0,7/ 0,7	1,8	15,6	468	37	44	49	53
X03.0100J+1,5	3 x 10+1,5	0,7/ 0,7	1,8	15,5	468	52	60	68	70
X05.0100J+1,5	5 x 10+1,5	0,7/ 0,7	1,8	18,6	723	52	60	68	70
X03.0160J+1,5	3 x 16+1,5	0,7/ 0,7	1,8	18,7	716	70	80	91	92
X05.0160J+1,5	5 x 16+1,5	0,7/ 0,7	1,8	22,5	1.117	70	80	91	92
X03.0250J+1,5	3 x 25+1,5	0,9/ 0,7	1,8	22,4	1.068	88	106	116	120
X05.0250J+1,5	5 x 25+1,5	0,9/ 0,7	1,8	27,2	1.711	88	106	116	120
X03.0350J+1,5	3 x 35+1,5	0,9/ 0,7	1,8	26,0	1.438	110	131	144	144
X05.0350J+1,5	5 x 35+1,5	0,9/ 0,7	1,8	31,8	2.386	110	131	144	144

(1) 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 0,3 veces el diámetro del cable o en bandeja perforada.

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

**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