

Capacidades de canaleta y características

Capacidad de canaleta

Código	Canaleta	Compartimiento		14 AWG	12AWG	10AWG	EKTEL2x2	EKTEL3x2	EKTEL4x2	*UTP CAT 5E	*UTP CAT 5
		Número	Área útil mm ²								
W14224	10x10	1	70	3	2	1	3	2	1		
W11500	22x10 1 vía	1	186	8	6	4	8	6	4	2	1
W11501	22x10 2 vías	1	85	3	2	2	3	2	2	-	-
		2	85	3	2	2	3	2	2	-	-
W11520	32x10 1 vía	1	290	12	9	7	12	9	7	3	2
W11521	32x10 2 vías	1	137	5	4	3	6	4	3	1	-
		2	137	5	4	3	6	4	3	1	-
W11580	50x20 2 vías	1	575	24	18	14	25	19	15	6	3
		2	240	1	7	5	10	8	6	2	1
W11581	50x20 3 vías	1	230	9	7	5	10	7	6	2	1
		2	280	12	9	6	12	9	7	3	2
		3	230	9	7	5	10	7	6	2	1
W11600	75x20 2 vías	1	360	15	11	8	15	12	9	3	2
		2	880	37	29	21	20	28	23	9	5
W116001	75x20 4 vías	1	360	15	11	8	15	12	9	3	2
		2	250	10	8	6	11	8	6	2	1
		3	250	10	8	6	11	8	6	2	1
		4	360	15	11	8	15	12	9	3	2
W11740	80x20 3 vías	1	367	15	11	8	16	12	9	3	2
		2	342	14	10	8	15	11	8	3	2
		3	248	10	7	5	10	8	6	2	1
162001	41x10 2 vías	1	50	2	1	1	1	1	-	-	-
		2	50	2	1	1	1	1	-	-	-
162002	75x18 3 vías	1	157	6	5	5	3	3	2	1	-
		2	225	9	7	5	5	4	3	2	1
		3	157	6	5	3	3	3	2	1	-

Nota: El número de conductores aquí reflejado contempla el 40% del área transversal de la canaleta.
*Considerando 5.1 mm de diámetro para cables Cat. 5E y 6.6 mm para cables Cat. 6.

Características del PVC

	Tipo de Prueba	Norma de referencia	Unidades	PVC
Mecánico	Módulo de flexión	ISO R/178	MPa	2500±200
	Elasticidad de flexión (Umbral de estrés)	ISO R/178	MPa	79±5
	Módulo extensible	ISO R/527	MPa	1460±100
	Tensión de rompimiento de extensión	ISO R 527	MPa	36±4
	Elongación de rompimiento de extensión	ISO R/527	%	200±30
	Estrés de esquila	-	daN/mm ²	4,25 a 5,25
Comportamiento contra fuego	Dureza de la orilla	ISO 868	orilla	D85
	Índice de oxígeno	NF T 51-071	%	52±5
	Clasificación UL 94	UL 94	-	V0
	Clasificación M	NF P 62-501	-	M1
	Clasificación I	NF F 16-101	-	12
	Incandescencia del cable	NF T 51-074	°C	960
	Prueba de flama	ASTM D 635	-	Auto-extinguible
	Poder calorífico neto	NF P 92-510	MJ/kg	12±4
Eléctrico	Constante dieléctrica a 60 Hz	VDE 0303	-	3,2 a 3,6
	Fuerza dieléctrica	NF C 68-102	kV/mm	4±0,5
	Resistividad de la superficie	ASTM D 257	W	1014
	Resistencia al arco	-	S	60 a 80
Física	Densidad	NF T 51-063	-	1,5±0,02
	Estabilidad dimensional (Martens)	NF T 51-070	MARTENS	65
	Temperatura de ablandamiento (VICAT)	ISO 306	°C	80
	Índice de refracción	ISO 489	-	1,52 a 1,56
	Absorción de agua	NF T 51-166	%	0,2±0,1
	Temperatura en operación	-	°C	-40 a +60
	Expansión	NF T 51-221	m/m/C	7,10 ⁻⁵
	Resistencia UV	ASTM/G/5388	estable	Mecánicamente