

PAYTON® XLPE 13,2 kV CATEGORÍA I - UNIPOLARES

Cables unipolares subterráneos de potencia, de cobre o aluminio, aislación de XLPE y vaina de PVC, PE, TPO HFFR o TPU.



Usos: Instalaciones fijas, ya sea a la intemperie, sobre bandejas, alojados en ductos eléctricos o bien directamente enterrados.

Normas: IRAM 2178-2 en concordancia con la norma internacional IEC 60502-2 y la AEA 95101.

Rango de fabricación: 35 a 630 mm².



Sección nominal	Diámetro del conductor	Diámetro exterior aproximado ¹		Peso aproximado ²			
		s/armar	armado	Cu	Al	s/armar	armado
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	kg/km	kg/km
35	7,05	19,65	24,55	728	1028	-	-
50	8,1	20,7	25,6	852	1177	-	-
70	9,9	22,5	27,4	1096	1445	679	1027
95	11,5	24,1	29,2	1347	1730	783	1166
120	13,05	25,65	30,75	1621	2025	893	1296
150	14,4	27	32,3	1897	2305	1009	1417
185	15,95	28,8	33,85	2227	2655	1136	1565
240	18,65	31,7	36,75	2903	3368	1396	1861
300	20,4	34,2	39,1	3374	3879	1569	2075
400	23,65	37,65	42,95	4375	4947	1944	2516
500	26,1	42,3	47,8	5203	5810	2294	2901
630	29,6	46,0	51,5			2767	3424

1. Valores aproximados.

2. Valor genérico aproximado.

Sección nominal	Corriente admisible			
	En tierra		En aire	
	Cu	Al	Cu	Al
mm ²	A			
35	172	-	238	-
50	203	157	286	222
70	246	192	356	278
95	293	229	434	338
120	332	260	500	391
150	366	288	559	440
185	410	324	637	504
240	470	373	745	593
300	524	419	846	677
400	572	466	938	769



Av. Presidente Juan D. Perón 26399
B1722CXB, Merlo, Buenos Aires, Argentina

T. +54 11 220 404 6700
imsa.com.ar

PAYTON® XLPE 13,2 kV CATEGORÍA I - UNIPOLARES

Sección nominal	Resistencia máxima en CC a 20 °C		Resistencia máxima en CA a 90 °C		Reactancia inductiva por fase a 50Hz		Caída de tensión			
	Cu	Al	Cu	Al	s/armar	armado	Cu	Al	Cu	Al
		mm ²	Ohm/km		Ohm/km		Ohm/km		V/A km	
35	0,524	-	0,668	-	0,186	0,2	1,12	-	1,13	-
50	0,387	0,641	0,494	0,822	0,179	0,192	0,87	1,32	0,88	1,34
70	0,268	0,443	0,342	0,568	0,171	0,183	0,65	0,96	0,66	0,98
95	0,193	0,320	0,247	0,411	0,165	0,177	0,51	0,74	0,53	0,75
120	0,153	0,253	0,196	0,325	0,161	0,172	0,44	0,62	0,45	0,63
150	0,124	0,206	0,159	0,265	0,158	0,169	0,38	0,53	0,4	0,54
185	0,0991	0,164	0,128	0,211	0,155	0,165	0,34	0,45	0,35	0,46
240	0,0754	0,125	0,0983	0,162	0,151	0,16	0,29	0,38	0,3	0,39
300	0,0601	0,100	0,0793	0,130	0,15	0,158	0,27	0,34	0,27	0,34
400	0,0470	0,0778	0,0633	0,102	0,147	0,155	0,24	0,29	0,25	0,3
500	0,0366	0,0605	0,0508	0,0802	0,148	0,156	0,22	0,26	0,23	0,27
630	0,0283	0,0469	0,0412	0,0635	0,145	0,152	0,21	0,24	0,22	0,25

1. Temperatura del terreno: 20 °C.

Temperatura ambiente: 30 °C.

Temperatura en el conductor: 90 °C.

Disposición plana o directamente enterrado c/cable separado un diámetro de resto y la superficie de apoyo, bandeja escaleras.

Profundidad de instalación: 0,8 profundidad.

Resistividad térmica del terreno: 1,5 K.m/W.

Pantallas unidas en ambos extremos. Para otra condiciones de instalación consultar nuestro capítulo técnico. Especificaciones sujetas a cambios.



Av. Presidente Juan D. Perón 26399
B1722CXB, Merlo, Buenos Aires, Argentina

T. +54 11 220 404 6700
imsa.com.ar