

PAYTON® XLPE 13,2 kV CATEGORÍA II - UNIPOLARES

Cables unipolares subterráneos de potencia, de cobre o aluminio, aislación de XLPE, TPU y vaina de PVC, PE, TPO HFFR y 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 hasta 630 mm².



Sección nominal	Diámetro del conductor	Diámetro exterior aproximado ¹		Peso aproximado ²			
		s/armar	armado	Cu	Al		
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	kg/km	kg/km
35	7,05	24,65	29,75	807	1147	596	936
50	8,1	25,7	30,8	934	1288	656	1010
70	9,9	27,5	32,8	1184	1576	767	1158
95	11,5	29	34,4	1453	1853	889	1289
120	13,05	30,85	35,95	1733	2152	1005	1424
150	14,4	32,4	37,3	2015	2437	1127	1549
185	15,95	33,95	39,05	2351	2810	1260	1719
240	18,65	36,65	41,95	3021	3533	1515	2026
300	20,4	38,6	43,9	3520	4057	1715	2253
400	23,65	42,05	47,55	4532	5136	2101	2705
500	26,05	44,65	50,15	5372	6011	2463	3102
630	29,55	48,35	53,85	-	-	2950	3639

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 II -
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	-	0,121	0,199	1,05	-	1,13	-
50	0,387	0,641	0,494	0,822	0,119	0,192	0,81	0,126	0,88	1,34
70	0,268	0,443	0,342	0,568	0,119	0,183	0,6	0,91	0,66	0,98
95	0,193	0,320	0,247	0,411	0,118	0,177	0,47	0,69	0,53	0,75
120	0,153	0,253	0,196	0,325	0,118	0,172	0,39	0,57	0,45	0,63
150	0,124	0,206	0,159	0,265	0,118	0,169	0,34	0,49	0,4	0,54
185	0,0991	0,164	0,128	0,211	0,118	0,165	0,3	0,41	0,35	0,46
240	0,0754	0,125	0,0983	0,162	0,117	0,16	0,26	0,35	0,3	0,39
300	0,0601	0,100	0,0793	0,130	0,117	0,157	0,23	0,3	0,27	0,34
400	0,0470	0,0778	0,0633	0,102	0,117	0,154	0,21	0,26	0,25	0,3
500	0,0366	0,0605	0,0508	0,0802	0,117	0,151	0,19	0,23	0,23	0,27
630	0,0283	0,0469	0,0412	0,0635	0,117	0,148	0,18	0,21	0,21	0,24

1. Temperatura del terreno: 20 °C.

Temperatura ambiente: 30 °C.

Temperatura en el conductor: 90 °C.

Disposición directamente enterrada plana c/cable separado un diámetro o al aire sobre bandeja escalera separado un diámetro.

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
B1722CXD, Merlo, Buenos Aires, Argentina

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