

PAYTON® XLPE 33 kV CATEGORÍA I - TRIPOLARES

Cables unipolares subterráneos de potencia, de cobre o aluminio, aislación de XLPE y envoltura 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: 50 hasta 400 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
50	8,1	72,4	74,9	6043	7385	5206	6548
70	9,9	76,5	79,4	7131	8624	5875	7368
95	11,5	80,1	84,2	8218	10630	6519	8931
120	13,05	83,6	88,0	9384	11946	7191	9753
150	14,4	86,6	91,3	10442	13183	7768	10509
185	15,95	90,1	95,0	11788	14683	8504	11399
240	18,65	96,7	101,0	14517	17481	9981	12945
300	20,4	100,7	105,4	16366	19550	10934	14118
400	23,65	108,8	113,2	20159	23686	12840	16368

1. Valores aproximados.

2. Valor genérico aproximado.

Sección nominal	Corriente admisible			
	En tierra		En aire	
	Cu	Al	Cu	Al
mm ²	A			
50	181	140	204	158
70	221	171	253	196
95	262	203	304	236
120	298	232	351	273
150	334	260	398	309
185	377	294	455	355
240	434	340	531	415
300	489	384	606	475
400	553	438	696	552



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

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

PAYTON® XLPE 33 kV

CATEGORÍA I -
TRIPOLARES

Sección nominal	Resistencia máxima en CC a 20 °C		Resistencia máxima en CA a 90 °C		Reactancia inductiva por fase a 50Hz	Caida de tensión	
	Cu	Al	Cu	Al		Cu	Al
mm ²	Ohm/km	Ohm/km	Ohm/km	Ohm/km	Ohm/km	V/A km	V/A km
50	0,387	0,641	0,494	0,818	0,143	0,83	-
70	0,268	0,443	0,342	0,565	0,132	0,61	0,92
95	0,193	0,320	0,246	0,408	0,126	0,47	0,7
120	0,153	0,253	0,195	0,323	0,120	0,4	0,57
150	0,124	0,206	0,159	0,263	0,116	0,34	0,49
185	0,0991	0,164	0,127	0,210	0,112	0,29	0,41
240	0,0754	0,125	0,0970	0,160	0,107	0,25	0,33
300	0,0601	0,100	0,0766	0,128	0,104	0,21	0,29
400	0,0470	0,0778	0,0599	0,0990	0,099	0,19	0,24

1. Temperatura del terreno: 20 °C.

Temperatura ambiente: 30 °C.

Temperatura en el conductor: 90 °C.

Disposición directamente enterrado, Profundidad de instalación:
0,8 m o al aire sobre bandeja escalera.

Directamente enterrado o al aire, sin armar.

Resistividad térmica del terreno: 1,5 km/W.

Pantallas unidas en ambos extremos.

2. Considerada para sistemas trifásicos, cos fi= 0.8. 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