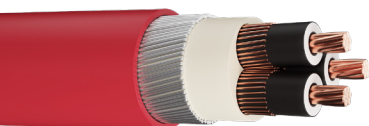


# PAYTON® XLPE 13,2 kV CATEGORÍA II - TRIPOLARES

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



**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.

**Rango de fabricación:** 35 a 400 mm².



Sección nominal	Diámetro del conductor	Diámetro exterior aproximado <sup>1</sup>		Peso aproximado <sup>2</sup>			
				Cu		Al	
		s/armar	armado	s/armar	armado	s/armar	armado
mm²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	kg/km	kg/km
35	7,05	55,38	58,3	3761	4843	-	-
50	8,1	58,24	60,96	4328	5436	3491	4599
70	9,9	62,32	65,04	5320	6504	4064	5248
95	11,5	65,97	68,69	6313	7570	4615	5872
120	13,05	69,51	72,23	7383	8707	5190	6514
150	14,4	73,02	75,54	8466	9821	5792	7147
185	15,95	76,56	79,28	9727	11186	6443	7902
240	18,65	82,57	87,09	12182	14755	7646	10219
300	20,4	86,6	91,3	13937	16678	8504	11246
400	23,7	94,0	98,9	17534	20557	10216	13239

1. Valores aproximados.

2. Valor genérico aproximado.

Sección nominal	Corriente admisible			
	En tierra		En aire	
	Cu	Al	Cu	Al
mm²	A			
35	153		172	135
50	181	140	205	159
70	221	171	253	196
95	262	203	307	238
120	298	232	352	274
150	334	260	397	309
185	377	294	453	354
240	434	340	529	415
300	489	384	599	472
400	553	438	683	545



**I.M.S.A.**

Av. Presidente Juan D. Perón 26399  
B1722CXD, Merlo, Buenos Aires, Argentina

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

# PAYTON® XLPE 13,2 kV

CATEGORÍA II -  
TRIPOLARES

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		V/A km	
mm²	Ohm/km	Ohm/km	Ohm/km	Ohm/km	Ohm/km	Cu	Al
35	0,524	-	0,668	-	0,135	1,07	-
50	0,387	0,641	0,494	0,818	0,127	0,82	1,27
70	0,268	0,443	0,342	0,565	0,119	0,6	0,91
95	0,193	0,320	0,246	0,408	0,113	0,46	0,68
120	0,153	0,253	0,195	0,323	0,108	0,38	0,56
150	0,124	0,206	0,159	0,263	0,105	0,33	0,47
185	0,099	0,164	0,157	0,210	0,101	0,32	0,4
240	0,0754	0,125	0,0970	0,160	0,096	0,23	0,32
300	0,0601	0,100	0,0766	0,128	0,094	0,2	0,27
400	0,0470	0,0778	0,0599	0,0990	0,090	0,18	0,23

1. Temperatura del terreno: 20 °C.

Temperatura ambiente: 30 °C.

Temperatura en el conductor: 90 °C.

Disposición directamente enterrado Profundidad de la instalación:  
0.8 m o al aire sobre bandeja escalera.

Profundidad de instalación: 0,7 profundidad.

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

Pantallas unidas en ambos extremos. Para otra condiciones de  
instalación consultar nuestro capítulo técnico..



**I.M.S.A.**

Av. Presidente Juan D. Perón 26399  
B1722CXD, Merlo, Buenos Aires, Argentina

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