

# PAYTON® XLPE (SELF-SUPPORTING)

Cable de alimentación portátil para uso en minas.

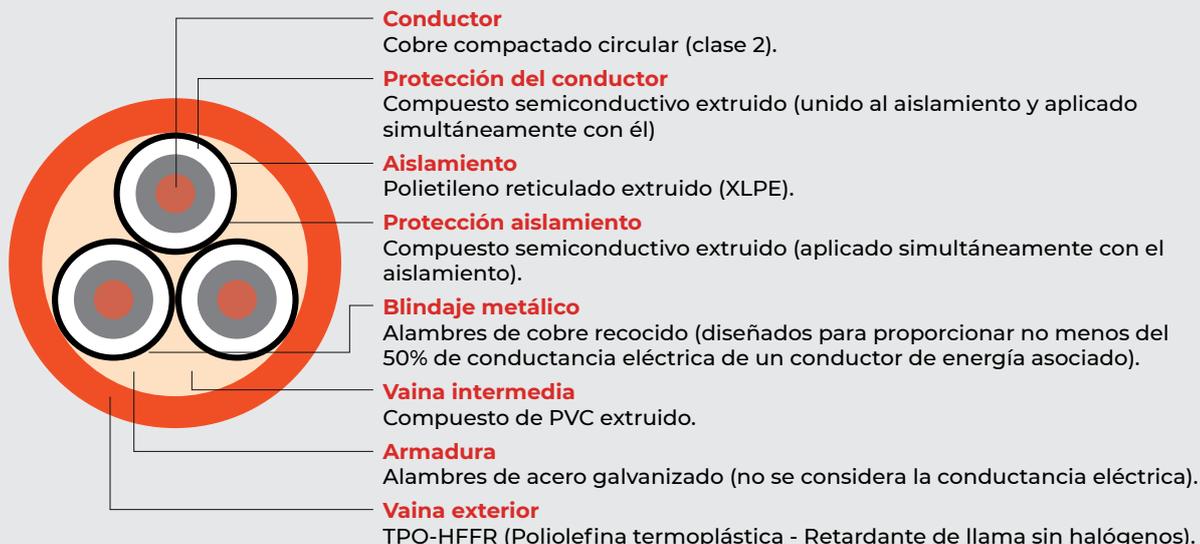


**Usos:** Principalmente diseñado para el suministro de energía primaria en minas y redes industriales, generalmente instalado como cables fijos. Su diseño robusto lo convierte en una alternativa válida para su uso en aplicaciones extremas, apto para auto soportarse desde la superficie cuando

se baja por un pozo vertical o un barreno. Además, la construcción puede incorporar un doble blindaje para aumentar la resistencia a tensiones torsionales.

**Normas:** As/NZS 1972 // IEC 60502-2  
**Rango de fabricación:** de 35 a 240 mm<sup>2</sup>.

## Diseño de Cable



Sección nominal	Diámetro conductor	Diámetro del cable	Peso nominal	Longitud máxima suspendida	Radio de curvatura		Resistencia eléctrica (máxima)				Corriente de cortocircuito (cond. de fase)	Corriente admisible máxima	
					Durante la instalación	instalado	DC(20°C)	AC(90°C)	Inductancia	Capacitancia		En tierra (90°C)	En el aire (30°C)
mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	m	mm	mm	Ω/km	Ω/km	mH/km	μF/km	kA	A	A
35	7,05	66,4	7267	404	1659	996	0,524	0,668	0,404	0,182	5	154	172
50	8,15	69,2	8039	383	1729	1038	0,387	0,493	0,387	0,198	7,2	181	205
70	9,9	73,4	9344	354	1834	1101	0,268	0,342	0,365	0,225	10	220	253
95	11,65	77,5	10764	328	1937	1162	0,193	0,247	0,348	0,252	13,6	263	307
120	13,05	82,4	13101	373	2058	1235	0,153	0,196	0,338	0,273	17,2	298	352
150	14,4	85,7	14480	352	2142	1285	0,124	0,159	0,329	0,294	21,5	332	397
185	16,15	89,7	16234	328	2241	1345	0,0991	0,1275	0,319	0,321	26,5	374	453
240	18,65	95,7	19320	300	2392	1435	0,0754	0,0976	0,307	0,358	34,3	431	529



Av. Pres. J.D. Perón 26399  
 B1722CXD, Merlo Buenos Aires, Argentina

T. +54 0220 404 6700  
 imsa.com.ar