

**XLPE-230 kV Cu, Pantalla de Al tubular lisa, soldada longitudinalmente y cubierta de PEAD**

**Características dimensionales**

Construcción del conductor	Designación		Número de hilos	Diámetro del conductor	Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro sobre el aislamiento	Peso total aproximado
	mm <sup>2</sup>	kcmil					
Redondo	800	1 600	61	34,0	95,4	115,5	1 693
Redondo	1 000	2 000	85	38,9	97,2	117,3	1 885
Segmental	1 200	2 400	305	44,2	99,5	119,8	2 108
Segmental	1 600	3 200	305	51,6	104,4	124,7	2 517
Segmental	2 000	4 000	305	58,0	109,2	129,6	2 942

**Características Mecánicas**

Radio Mínimo de Curvatura		Tensión Máxima de Jalado
cm		Kg
235		5 729
239		7 161
244		8 594
254		11 458
263		14 323

**Características Eléctricas**

Capacitancia	Corriente de carga
microF/km	A/km
0,125	6,2
0,140	7,0
0,158	7,9
0,182	9,1
0,203	10,2

**Resistencia Eléctrica C.D. del Conductor**

20°C	90°C
Ohm/km	Ohm/km
0,022	0,028
0,017	0,022
0,015	0,019
0,011	0,014
0,009	0,011

\* Valores aproximados sujetos a tolerancias de fabricación.

<b>Esfuerzo Eléctrico</b>	
<b>En la pantalla del conductor</b>	<b>En la pantalla del aislamiento</b>
<b>kV/mm</b>	<b>kV/mm</b>
7,6	3,0
7,6	3,3
7,6	3,7
7,6	4,0
7,6	4,3
<b>Corriente de Corto Circuito @ 0,5 s</b>	
<b>Conductor</b>	<b>Pantalla Metálica</b>
<b>kA</b>	<b>kA</b>
160,6	60,8
200,8	61,9
241,0	63,4
321,3	66,3
401,6	69,1
<b>Capacidad de conducción (Un circuito directamente enterrado*)</b>	
<b>Triangular</b>	<b>Plana</b>
<b>A</b>	<b>A</b>
965	1 038
1 093	1 180
1 225	1 315
1 348	1 458
1 460	1 598