

<b>XLPE-138 kV Al, Pantalla de Alambres, Barrera Metálica contra Humedad y Cubierta de PEAD</b>						
<b>Calibre</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1200</b>	<b>1600</b>	<b>2000</b>
	<b>kcmil</b>	<b>1600</b>	<b>2000</b>	<b>2400</b>	<b>3200</b>	<b>4000</b>
<b>Características dimensionales</b>						
Número de hilos		61	85	305	305	305
Construcción del Conductor		Redondo		Segmental		
Diámetro del Conductor	mm	34.0	38.9	44.2	51.6	58.0
Diámetro sobre el aislamiento	mm	77.6	81.0	84.7	90.6	96.0
Diámetro total aproximado	mm	96.0	99.3	103.4	109.3	114.7
Peso total aproximado	Kg/100m	864	935	1039	1190	1349
<b>Características Mecánicas</b>						
Radio mínimo de curvatura	cm	196	202	210	222	233
Tensión máxima de jalado	kg <sub>f</sub>	4297	5371	6445	8594	10742
<b>Características Eléctricas</b>						
Capacitancia	microF/km	0.160	0.180	0.202	0.234	0.261
Corriente de carga	A/km	4.8	5.4	6.1	7.0	7.9
<b>Resistencia Eléctrica C.D. del Conductor</b>						
20°C	Ohm/km	0.036	0.029	0.024	0.018	0.015
90°C	Ohm/km	0.046	0.037	0.031	0.023	0.019
<b>Esfuerzo Eléctrico</b>						
En la pantalla del conductor	kV/mm	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9
En la pantalla del aislamiento	kV/mm	2.8	3.1	3.3	3.6	3.8
<b>Corriente de Corto Circuito @ 0.5 s</b>						
Conductor	kA	105.0	131.3	157.5	210.0	262.6
Pantalla Metálica	kA	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1
<b>Capacidad de conducción ( Un circuito directamente enterrado * )</b>						
Triangular	A	793	883	950	1115	1223
Plana	A	840	943	1018	1195	1325

\* Valores aproximados sujetos a tolerancias de fabricación.