

<b>XLPE-138 kV Cu, 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	1368	1575	1810	2219	2636
<b>Características Mecánicas</b>						
Radio mínimo de curvatura	cm	196	202	210	222	233
Tensión máxima de jalado	kg <sub>f</sub>	5729	7161	8594	11458	14323
<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	0.022	0.017	0.015	0.011	0.009
90°C	Ohm/km	0.028	0.022	0.019	0.014	0.011
<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	160.6	200.8	241.0	321.3	401.6
Pantalla Metálica	kA	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1
<b>Capacidad de conducción ( Un circuito directamente enterrado * )</b>						
Triangular	A	965	1110	1248	1373	1495
Plana	A	1038	1190	1330	1475	1620

\* Valores aproximados sujetos a tolerancias de fabricación.