

XLPE-115 kV Cu, Pantalla de Alambres, Barrera Metálica contra Humedad y Cubierta de PEAD						
Calibre	mm²	800	1000	1200	1600	2000
	kcmil	1600	2000	2400	3200	4000
Características dimensionales						
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	69.0	72.8	77.1	83.5	89.4
Diámetro total aproximado	mm	87.4	91.2	95.8	102.2	108.1
Peso total aproximado	Kg/100m	1257	1465	1703	2113	2531
Características Mecánicas						
Radio mínimo de curvatura	cm	178	186	195	208	220
Tensión máxima de jalado	kg _f	5729	7161	8594	11458	14323
Características Eléctricas						
Capacitancia	microF/km	0.191	0.215	0.242	0.280	0.311
Corriente de carga	A/km	4.8	5.4	6.1	7.0	7.8
Resistencia Eléctrica C.D. del Conductor						
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
Esfuerzo Eléctrico						
En la pantalla del conductor	kV/mm	5.9	5.8	5.8	5.9	5.8
En la pantalla del aislamiento	kV/mm	3.2	3.4	3.6	3.9	4.0
Corriente de Corto Circuito @ 0.5 s						
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
Capacidad de conducción (Un circuito directamente enterrado *)						
Triangular	A	978	1110	1243	1375	1493
Plana	A	1048	1193	1330	1475	1615

* Valores aproximados sujetos a tolerancias de fabricación.