

XLPE-69 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	54.0	58.8	63.6	70.5	76.9
Diámetro total aproximado	mm	72.3	77.2	82.2	89.2	95.6
Peso total aproximado	Kg/100m	1088	1299	1534	1937	2351
Características Mecánicas						
Radio mínimo de curvatura	cm	148	158	167	181	194
Tensión máxima de jalado	kg _f	5729	7161	8594	11458	14323
Características Eléctricas						
Capacitancia	microF/km	0.320	0.355	0.404	0.472	0.520
Corriente de carga	A/km	4.8	5.3	6.1	7.1	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	5.7	5.8	5.9	5.8
En la pantalla del aislamiento	kV/mm	4.1	4.1	4.4	4.6	4.6
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	973	1105	1245	1375	1480
Plana	A	1055	1203	1343	1553	1623

* Valores aproximados sujetos a tolerancias de fabricación.