



4 40% LC, 7#10 40% 30% LC, 7#8 40% LC, 7#7 40% LC DSA

PROPIEDADES FISICAS					
DESCRIPCION	#4	7#10		7#8	7#7
	40%	40%	30%	40%	40% DSA
CONSTRUCCION	Nº 4	7 Nº 10	7 Nº 10	7 Nº 8	7 Nº 7
NUMERO DE ALAMBRES	1	7	7	7	7
TAMAÑO DEL ALAMBRE	4 AWG	10 AWG	10 AWG	8 AWG	7 AWG
DIAMETRO DEL ALAMBRE (mm)	5.19	2.59	2.59	3.26	3.67
DIAMETRO DEL CABLE (mm)		7.77	7.77	9.79	11.01
SECCION TRANSVERSAL DEL ALAMBRE (mm²)	21.16	5.27	5.27	8.37	10.58
SECCION TRANSVERSAL DEL CABLE (mm²)		36.88	36.88	58.57	74.05
PESO DEL CABLE (kg/km)	173	302	298	480	607
ESPESOR DE COBRE (mm)	0.4671	0.2331	0.1813	0.2934	0.3303
ALAMBRE CUBIERTO 99.99%	Cu-puro	Cu-puro	Cu-puro	Cu-puro	Cu-puro
PROPIEDADES MECANICAS					
CARGA DE RUPTURA DE ALAMBRE (kgf)	1119	367	392	540	303
CARGA DE RUPTURA DE CABLE (kgf)		2312	2473	3404	1907
DIRECCION DE TORCIDO		IZQUIERDA	IZQUIERDA	IZQUIERDA	IZQUIERDA
PROPIEDADES ELECTRICAS					
RESISTENCIA DEL ALAMBRE (Ω/km)	2.04	8.19	10.93	5.15	4.09
RESISTENCIA DEL CABLE (Ω/km)		1.17	1.56	0.74	0.58
ASTM B-910 / ASTM B-228					

