	PRODUCTO:	**CABLE PORTA ELECTRODO** **CLASE K, DESNUDO TEMPLE SUAVE**	**FECHA:** ENERO 2018 **HOJA:** 1 DE 1
	ESPECIFICACION	NMX-J-037	

NOTAS: a).- LAS DIMENSIONES DE ALAMBRES INDICADAS, SON APLICABLES PARA ALAMBRES REMOVIDOS
b).- SE SUGIERE PARA ALAMBRES ANTES DE REUNIR SE DEBEN CONSIDERAR DIMENSIONES ENTRE NOMINAL Y MAXIMO Y MAXIMO.
c).- PARA ELONGACION DE ALAMBRES REMOVIDOS DE CORDONES TERMINADOS APLICAR VALORES DE COLUMNA A.
d).- PARA ELONGACION DE ALAMBRES ANTES DE REUNIR SE SUGIERE APLICAR VALORES DE COLUMNA B.
e).- EL PASO DE CABLEADO DEL CABLE SE APLICA UNICAMENTE A LA ULTIMA CAPA. PARA OTRAS CAPAS NO HAY ESPECIFICACION

ALAMBRE BASE CALIBRE 30 AWG

ALAMBRE DE COBRE CALIBRE 30 AWG					
DIAMETRO			ELONGACION		
MINIMO	NOMINAL	MAXIMO	MINIMO	NOMINAL	MAXIMO
mm (pulg)					
0.251 (0.0099)	0.254 (0.0100)	0.257 (0.0101)	20	25	30

CALIBRE AWG/kcmil CONST	Nº DE TORO-NES	HILOS / TORON	TOTAL HILOS (ALAMB)	DIAMETRO DE TORON mm (pulg) MINIMO	NOMINAL	MAXIMO	PASO CABLEADO TORONES mm (pulg) MINIMO	NOMINAL	MAXIMO	DIAMETRO CABLE DESNUDO mm (pulg) MINIMO	NOMINAL	MAXIMO	PASO CABLEADO CABLE mm (pulg) MINIMO	NOMINAL	MAXIMO	ESPESOR DE AISLAMIENTO mm (pulg) MINIMO	NOMINAL	MAXIMO	DIAMETRO CABLE FORRADO mm (pulg) MINIMO	NOMINAL	MAXIMO	PESO APROX COBRE kg/km	PVC kg/km	TOTAL kg/km
8	7	24	168	1.447	1.462	1.477	25.0	28.5	32.0	4.482	4.527	4.572	36.2	36.2	72.4							77.95		121.37
7X24				(0.0570)	(0.0576)	(0.0581)	(0.984)	(1.122)	(1.260)	(0.1764)	(0.1782)	(0.1800)	(1.426)	(1.426)	(2.852)									
6	7	38	266	1.821	1.840	1.858	32.00	36.50	41.00	5.639	5.696	5.753	45.6	45.6	91.1							123.42		175.1
7X38				(0.0717)	(0.0724)	(0.0732)	(1.2598)	(1.4370)	(1.6142)	(0.2220)	(0.2243)	(0.2265)	(1.794)	(1.794)	(3.588)									
4	7	60	420	2.289	2.312	2.335	41.0	46.0	51.0	7.086	7.157	7.229	57.3	57.3	114.5							194.87		256.9
7X60				(0.0901)	(0.0910)	(0.0919)	(1.614)	(1.811)	(2.008)	(0.2790)	(0.2818)	(0.2846)	(2.254)	(2.254)	(4.509)									
2	19	35	665	1.748	1.766	1.783	32.0	36.5	41.0	8.916	9.006	9.096	72.1	72.1	144.1							311.54		409.0
19X35				(0.0688)	(0.0695)	(0.0702)	(1.260)	(1.437)	(1.614)	(0.3510)	(0.3546)	(0.3581)	(2.837)	(2.837)	(5.673)									
1	19	44	836	1.960	1.980	1.999	32.0	36.5	41.0	9.997	10.098	9.272	80.8	80.8	161.6							391.65		498.8
19X44				(0.0772)	(0.0779)	(0.0787)	(1.260)	(1.437)	(1.614)	(0.3936)	(0.3976)	(0.3650)	(3.180)	(3.180)	(6.361)									
1/0	19	56	1064	2.211	2.233	2.256	41.0	46.0	51.0	11.278	11.392	11.506	91.1	91.1	182.3							498.47		617.1
19X56				(0.0870)	(0.0879)	(0.0888)	(1.614)	(1.811)	(2.008)	(0.4440)	(0.4485)	(0.4530)	(3.588)	(3.588)	(7.176)									
2/0	49	27	1323	1.535	1.551	1.566	25.0	28.5	32.0	12.576	12.703	12.830	101.6	101.6	203.3							625.76		786.3
7X7X27				(0.0604)	(0.0611)	(0.0617)	(0.984)	(1.122)	(1.260)	(0.4951)	(0.5001)	(0.5051)	(4.001)	(4.001)	(8.002)									
3/0	49	34	1666	1.723	1.740	1.758	32.0	36.5	41.0	14.113	14.255	14.398	114.0	114.0	228.1							788.00		965.1
7X7X34				(0.0678)	(0.0685)	(0.0692)	(1.260)	(1.437)	(1.614)	(0.5556)	(0.5612)	(0.5668)	(4.490)	(4.490)	(8.980)									
4/0	49	43	2107	1.937	1.957	1.977	32.0	36.5	41.0	15.871	16.031	16.192	128.3	128.3	256.5							996.58		1192.5
7X7X43				(0.0763)	(0.0770)	(0.0778)	(1.260)	(1.437)	(1.614)	(0.6248)	(0.6312)	(0.6375)	(5.049)	(5.049)	(10.098)									
250	49	51	2499	2.110	2.131	2.153	32.0	36.5	41.0	17.284	17.459	17.634	139.7	139.7	279.3							1182.0		1433.3
7X7X51				(0.0831)	(0.0839)	(0.0848)	(1.260)	(1.437)	(1.614)	(0.6805)	(0.6874)	(0.6942)	(5.499)	(5.499)	(10.998)									