

CONCLUCTORES



índice

2

introducción

7





- 11 alambres y cables de cobre desnudo
- 14 cables para pararayos
- 15 alambres y cables de aluminio desnudos tipo AAC
- 17 cables de aluminio desnudo con núcleo de acero galvanizado tipo ACSR
- 19 cables de aluminio recubierto de aluminio soldado tipo ACSR AS
- 22 alambres y cables vinikob LS-105
- 26 alambres y cables vinikob nylon
- 28 cables vulcakob
- 31 cordones flexibles
- 33 cables vulcakob para distribución secundaria



- 35 cables neutrakob® para distribución aérea
- 37 cables Control LS
- 42 cables flexibles portaelectrodos
- 44 cables Aerokob®
- 46 cables Enerkob® de media tensión
- 49 cables Enerkob® de media tensión XLP
- 55 cables Enerkob® de alta tensión XLP
- 60 tubería conduit de acero galvanizado







- 65 alambres y cables Vinanel XXI
- 73 alambres y cables Vinanel Nylon
- 78 cable de cobre suave desnudo
- 80 cable neutranel®
- 82 cable plano para bombas sumergibles
- 84 cable thermaflex®
- 86 cable Vulcanel® 2000
- 88 alambre y cable concéntrico espiral
- 90 cordón Flexanel®
- 94 alambre y cable TF-LS
- 98 cable acometida 2 x 18
- 99 cable acometida ACEV 170
- 100 cable acometida ACEV EKC CMR
- 101 cable acometida ACEV EKTEL CMR





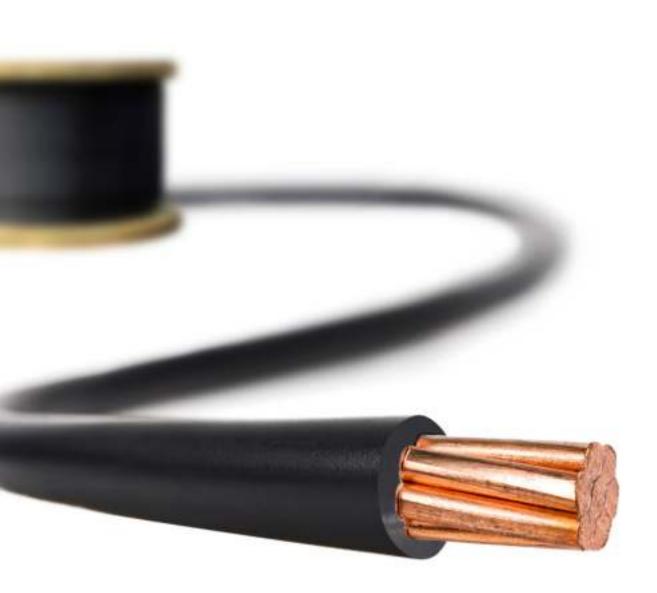
- 105 alambre dúplex tipo TWD
- 106 alambre y cables THW-LS / THHW-LS
- 108 alambre y cables TF LS
- 109 cable multiconductor flexible tipo TW
- 111 cable de uso rudo tipo SJT







- 116 alambre THW-LS CE RoHS
- 102 alambre THHN-THWN-2
- 104 alambrte dúplex TWD (PVC)
- 108 cable THHN / THWN-2
- 110 cable THW LS CE RoHS
- 120 cable alambrado de tableros
- 123 cordón SPT
- 126 cordón de uso rudo SJT
- 130 cordón de uso extra rudo ST
- 132 alambre y cable de cobre desnudo
- 133 cables múltiples de distribución aérea
- 136 cables múltiples de distribución subterránea XLP DRS



Un conductor eléctrico es un material que ofrece poca resistencia al movimiento de la carga eléctrica. Sus átomos se caracterizan por tener pocos electrones en su capa de valencia, por lo que no se necesita mucha energía para que estos salten de un átomo a otro. También puedes encontrarlos con el nombre de "canalizaciones eléctricas" de cualquier tipo, son muy útiles y desde su invención no han traído más que mejoras y organización en todos los sistemas eléctricos.

En San Miguel hemos hecho una selección de los mejores proveedores que ofrecen este tipo de material en México y los distribuimos para ti de una manera directa, asegurándote que te damos la mejor calidad al mejor precio.









alambres y cables de cobre desnudo



DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación:

Depende de los aisladores que apporten la linea.

Temp. máx. preferente de operación:

Empaque:

- Roles
- Carretes de madera.

Normas y registros:

- NOM-063-5CFI
- NMX-J-002-ANCE
- NMX-J-012-ANCE
- NMX-1-035-ANCE
- NMX-J-036-ANCE
- CFE-E0000-32
- ASTMB1
- ASTM B2
- ASTM B3
- ASTM B8

Rango de fabricación:

Alambres:

Temple duro: 18 AWG a 2 AWG Temple semiduro: 18 AWG a 2 AWG Temple suave: 34 AWG a 2 AWG

Cables:

Temple duro: 4 AWG a 1000 kcmil Temple semiduro: 4 AWG a 1000 kcmil Temple suave: 20 AWG a 1000 kcmil

DESCRIPCIÓN

Alambre o cable concéntrico de cobre electrolítico de 99.9% de pureza en tres temples:

- Duro
- Semiduro
- Suave

Los cables están disponibles en varias clases de cableado:

- A
- +AA
- -B
- HC

APLICACIONES

Dependiendo su temple y construcción, los cables desnudos de cobre pueden ser utilizados:

- Sobre aisladores en líneas aéreas de distribución eléctrica.
- Como cables de puesta a tierra de equipos y sistemas eléctricos.
- Para conexiones de neutros.

CARACTERISTICAS

- Alta conductividad electrica.
- Alta ductibilidad.
- Resistencia a la tracción y a la fatiga según su grado de temple.
- Alta resistencia a la corrosión en ambientes salinos contaminados.
- · Facil de soldar



alambres y cables de cobre desnudo

				DIMENSIO	NES Y CARACT	ERISTICAS				
				Temp	le dure	Temple	semiduro	Tempi	o suave	1
Calibre	Área socción transversal	Diametro nominal del alambra	Pesa teórico	Carga a la ruptura	Resistencia eléctrica CD a 20°C (1)	Carga a la ruptura	Resistencia eléctrica CD a 20°C (1)	Corgo a la reptora	Resistencia eléctrica CD a 20°C (1)	Conduction contents (2
AWG/kcmil	mm*	mm	kg/km	kg	ohm/km	Ng	ohm/km	kg	ohm/km	amperes
34	0.020	0,16	0,179		6	+	-	-	858	
33	0.025	0,18	0.226					-	679	
32	0.032	0.20	0,267	- 4	- 8	-	- 9		534	-
-31	0,040	0,23	0,350	10	- 65	30	- 3		427	(4)
30	0.051	0.25	0,450	2.5	100			1.5	340	
29	0.065	0.29	0,580	14	-	2	3	15	266	-
28	0,080	0.32	0,720		- 0	100	- 1		214	
27	0,102	13.36	0,910		100	2.5	-	-	169	181
26	0,128	0,40	1,140	1.4		4.5	100	-	135	- 4
25	0.163	0.46	1,440	- 0	63	300	3	-	106	(4)
24	0.205	0.51	1,820			-		-	84,2	
73	0.259	0.57	2,300	10	- 0	27	- 10	7	66,6	1
22	0.325	0,64	2,880	- 4	65	30	190	9	53,2	-
21	0.412	0.72	3,660	5.4	P-1	*1		11	41,9	
20	8.519	0.81	4,610		- 60		- 0	14	33,2	-
19	0,653	0,91	5,810	39	60	20	- 3	118	26,4	- 1
18	0,824	1.02	7,320	39	21,80	31	21,69	72	21,0	
17	1,04	1,15	9,240	40	17,30	39	17,19	78	16,6	121
16	1,31	1,29	11,60	61	13,70	48	13,62	35	13.2	- 31
15	1,65	1,45	14,70	77	10,90	60	10.83	45	10,4	(8)
14	2,08	1.63	18,50	47	8.63	80	8,60	56	8.28	2
13	2.63	1,83	23,40	122	6,82	95	6,70	21	6,56	
12	3.31	2,05	29,40	153	5,41	119	5,38	89	5,21	14.5
31	4,17	2.30	37,10	192	4,30	148	4,27	113	4,14	1
10	5.26	2,59	46,80	240	3,41	186	3,39	142	3.28	-
9	6,63	2.91	58,90	300	2.70	233	2,69	173	2,68	
8	8,37	3,26	74,40	375	2.14	292	2,13	218	2.06	90
7	10,6	3,67	93.80	468	1,70	366	1,69	275	1,63	110
6	13,3	4,12	118.2	581	1,35	458	1,34	346	1,30	120
8	16.8	4,62	149,0	722	1,07	538	1,06	436	1,03	140
- 4	21.2	5,19	188,0	894	0,848	718	0,843	550	0,815	170
3	26.7	5.83	237.0	1107	0,673	900	0.669	694	0.647	190
-2	33,6	6.54	299,0	1363	0,533	1111	0.531	875	0,513	220



alambres y cables de cobre desnudo

						DIME	NSIO	NES Y CA	RACTER	ÉSTICAS							
				Tem	pie duro			Temple	semidu	m:			Tor	rgie suav	•		3
Calibre	Area section trans- versal	Peso teórico	de abendava	Diám. nominal del cable	Cerga a la ruptura	Resist. eléctrica CD a 20°C	dealeathm	Diám. nominal del cable	Carga a la ruptura	Resist. eléctrica CO a a 28°C	de alambius	Diám. nominal del cable	codeminent	Diam. nominal del cable	Carga a la cuptura	Resist. eléctrica CD a a 20°C	Cap. soedsceid contante (1)
AWG/kemil	mm*	kg/km	2	mm)	kg	ohm/km	2	mm	kg	ohm/km	Mo	mm)	8	mm	kg	ohm/km	amperes
20	0,519	4.71	7		-	-	-	-	-		7	0,92	19	0,94	15	33,90	13
18	0.824	7,47	94	- 12			100	20	-	14	7	1.16	19	1,18	23	21,40	
16	1,31	11,85	9	98	7.67	14.5	40	- 61	(8)	19	7.	1,46	19	1,48	37	13,50	(8)
14.	2,08	18,88		- 17		-	-7.0	-			2	1,85	19	1,87	56	8,450	.7.
12	3,31	29,99		1.4	-	125	4.5	- 1	-	1.0	7	2.33	19	2,36	90	5,320	-
10	5,26	47,70		14			91	-	-	15	7	2,93	19	2,97	142	3,340	(0)
- 11	8,37	75,87			-	-	-		-		7	3,70	19	3,75	226	2,100	90
2	10.6	95.70	55	15			41	- 35	- 23	15	7	4.16	19	4,20	286	1,670	110
6	13,3	120,6		16		-:	10	- 0		10	.7	4.67	19	4,72	360	1,320	130
5	16.8	152,1	-				+-	-		1.0	7	5.24	10	5,30	454	1,050	150
4	21,2	191,8	3	6.46	852	0.865	7	5,88	683	0,863	2	5.88	19	5,96	572	8.832	180
1	26,7	241,8	1	7.25	1070	0.686	7	6.61	855	0,682	77	6.61	19	6.69	722	0,660	200
2	33.6	304,9	1	8.14	1312	0.544	7	7.42	1071	0,541	7	7,42	19	7,51	910	0.523	220
1	42,4	384,5	3	9,14	1642	0.431	9	8,33	1342	0.429	19	E.43	37	3,46	1148	0,415	270
1/0	53.5	484,9	17	9,36	2155	0.342	7	9,36	1661	0,340	19	9.47	37	9,50	1447	0,329	310
2/0	67,4	611,4	7	10,53	2688	0.271	7	10.51	2105	0,270	TO	10,63	37	10,66	1825	0.261	360
3/0	85.0	770,9	7	11,80	3341	0.215	7	11.60	2636	0.214	19	11,94	37	11,97	2302	0.207	420
4/0	107	972,1	12	19.25	4152	0,171	7	13.25	3301	0,170	10	13.40	37	13.45	2798	0.164	480
250	127	1149	12	15,24	5048	0.144	19	14,57	4008	0,744	37	14.62	63	14.63	3429	0.139	540
300	152	1378	12	16,69	5974	0.120	19	15.96	4872	0,120	37	16,01	63	16,03	4115	0.516	610
350	127	1608	12	18,02	6867	0.103	19	17.24	5534	0,103	37	17,29	61	17,32	4800	0.099	670
400	203	1838	19	18.43	9078	0.090	19	18.43	6328	0,090	97	18.49	61	18,51	5271	0.087	790
450	228	2067	19	19,55	8958	0.080	37	19,61	7212	0.080	37	19,61	61	19,64	5933	0.077	780
500	253	2298	10	20.61	9956	0.072	37	20.67	7961	0.072	37	20,67	61	20,70	6591	0.069	840
550	279	2527	37	21,68	11231	0.066	37	21.68	8759	0.065	61	21,71	91	21,73	7543	0.063	880
600	304	2757	37	22,64	12256	0.060	37	22.64	9553	0,060	61	22.67	91	22,68	8228	0.058	940
650	329	2987	37	23,57	13213	0,056	61	23.60	10419	0.055	61	25.60	91:	23.62	8568	0,053	990
700	355	3216	37.	24.46	14138	0.052	63.	24,40	11222	0,051	61	24,49	91	24,51	9226	0,050	1040
750	380	3446	37	25,31	15150	0,048	61	25,34	12025	0,048	61	25,34	91	25,37	9884	0.046	1090
800	405	3676	17	26,15	15930	0,545	61	26,18	12823	0,045	61	26,18	91	26,20	10546	0.043	1130
900	456	4135	37	27,73	17921	0,040	61		14329	0,040	61	27,77	91	27,79	11861	0,039	1220
1000	507	4595	37	29,23	19881	0.036	61	29.27	15921	0.036	61	29.27	91		13181	0,005	1000



cables para pararrayos



DESCRIPCIÓN

Conductor desnudo de cobre formado en pares y cuadretes cableados entre si en temple suave.

APLICACIONES

Estos cables se utilizan en la conexión de bajadas, puntas vanillas de tierra en los sistemas de pararrayos de construcciones en general.

CARACTERÍSTICAS

- Alta conductividad electrica.
- Alta ductibilidad.
- Alta resistencia a la corrosión en ambientes salinos o contaminados.

DATOS TÉCNICOS

Temp. máx. preferente de operación: 75°C

Empaque:

- Rollos
- Carretes de modera.

Normas de referencia:

- UL 96A

Rango de fabricación:

29.0 a 107 mm2

	-			The street of th	-
Calibra	Metal	Classe	Número de alambres	Diametro total aproximado	Peso teórico
mm ^a	mm ²			mm	kg/km
29,0	Cu	1	29	9,7	275,7
32,0	Cir	1	32	12,0	307,4
50,0	Al	1	24	13,7	139,1
56.0	Cu	10	20	13,7	532.6
67,0	Ou	11	32	17.0	618,1
85,0	Cu	10	32	19,1	781,8
95,0	Gir	- 11	28	17,3	846,4
107	Cu	10	32	21,4	982.3



alambres y cables de aluminio desnudo tipo AAC



DATOS TECNICOS

Tensión máxima de operación:

Depende de los aisladores que soporten la linea.

Temp. máx. preferente de operación:

Empaque:

- Rollos
- Carretes de madera.

Normas y registros:

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-027-ANCE
- NMX-J-032-ANCE
- -CFE-E1000-50
- ASTM 8230

Rango de fabricación:

Alambres: 16 AWG a 2 AWG Cables: 6 AWG a 1750 kcmil

DESCRIPCIÓN

Los alambres se fabrican en temple suave y duro. Los cables se fabrican en temple duro en las clases de cableado A y AA. La conductividad mínima es 61 % con respecto a la del cobre de acuerdo con IACS (International Annealed Copper Standard).

APLICACIONES

Alambres: Amarres en lineas aéreas de alta y baja tensión en aluminio suave.

Cables: Lineas aéreas de transmisión y distribución.

CARACTERISTICAS

- Bajo peso.
- Buena conductividad electrica.
- Large vida.
- Alta flexibilidad y maleabilidad (temple suave).
- Buena resistencia mecánica (temple duro).

			IMENSION	S Y CARACTE	RISTICAS		
Cathre	Area sección transversal	Digretto rominal del siambre	Pesa teórica	Carga a la ruptura	Cap. conduction contients (1)	Resistancia eléctrica CD x 20°C (2)	Calibre aquivalents se nabre
AWG/komil*	mm*	eun	kg/km	Mig	amperes	ohm/km	AWG
16	3,21	1:29	3.53	- 26	-	21,639	- 16
15	1,65	1.45	4.51	33		17,049	17
14	2.08	1,63	5.62	40		13,573	16
13	2.60	1.83	7,10	50		10,754	15
12	3,31	2.05	8,95	67	(+)	11,541	14
110.	437	2,30	11,3	34		6,787	13
10 .	9.2h	2,59	14,3	96		5.574	12
9.	6.63	2.91	17,9	119:		4,295	m
0	8.37	3.26	22,6	147	70	3.379	10
7	10,6	3.67	26,5	182		2,661	
6	13.3	4,12	35,9	224	104	2,127	- 1
5	16.8	432	45.3	293		1,687	7
4	21,2	5,19	57,2	357	338	1,337	0
(2)	26,7	5.80	721	441	159	1,001	- 15
2	33,6	6.54	90.9	556	185	0.848	4





alambres y cables de aluminio desnudo tipo AAC

					DIMENSION	ES Y CARAC	TERISTIC	AS			
Codigo o	Calibre	Area secu.		4.6	Diam.de	Dian, total	Pesu	Calibre equiv.	Carpe a la	Cap. confección	Resist elect
designación	CAROLE	transversal	M	1	sada elambre	aproximadu	Sedelen.	en cobre	ngtire	comiente (1)	CD = 20°C
	AWG/kemil	nm ^c		8 1	mm	recent .	kg/km	AWG/kcmil	kg	amperes	olm/km
PEACHBELL	- 6	13,3	J	Α.	1,58	4,67	- 37	8	255	103	2,1588
ROSE	- 4	21/2	7.	A	1,96	5,89	58.	6.	400	138	1,3583
RIS	- 2	33/6	7	AA, A	2,47	7,42	92	4	612	185	0.8530
PWNSY	1.7	42,4	7	AA	2,78	6.33	376	- 1	744	214	0,6791
POPPY	1/0	53,5	7	AA,A	3,72	9,35	.147	2	903	247	0,5381
ASTEIL	3/0	67,4	7.	AAA	3,50	10.52	186	1.	31139	286	0,4265
PHLOX	3/0	85,0	- 7	AA, A	2.93	11,79	224	1,/0	1379	321	0.3379
DIG IP	40.	107	7	AA,A	4,42	13.25	295	2/0	1737	383	0,2680
SNEEZEWORT	250	127	12	AA	4,80	14,40	348	157,2	2050	425	0,2267
WALERSON .	250	122	.19	N.	2,91	14,58	048	157,2	2134	426	0,2267
DARSY	266.8	135	7	AA	4,96	14,88	372	3/0	2191	443	0,2126
LAUREL	266.8	126	19	. A.	3,01	15,04	372	3/0	2254	444	0.2126
PEONY	500	152	.19	A	1,19	15.95	410	188.8	2486	476	0,1890
TULIP	336.4	171	70	A.	3,30	16.89	469	4/0	2790	510	0,1686
DAFFOOIL	350	177	19	A	3,45	17,25	488	220,1	2898	525	0,1621
CANNA	397,5	201	19	AAA	3,67	18,36	555	250	3225	570	0,1427
GOLDENTUFT	450	228	19	AA	2,91	19,53	629	283	2579	616	0.1290
COSMOS	477	242	19	AA	4,02	20,72	665:	100	3792	139	0,1188
SYRINGA	477	242	37	A	2,68	20,19	565	300	2942	639	0.1388
ZINNA	500	253	19	AA	412	25,60	-608	314,5	2973	158	0,1185
HYACINTH.	500	253	37	AA	2,95	20.68	698	314,5	4132	658	0,1135
DAHLIA	556,5	292	19	AA	4,35	21.74	777	300	8423	703	0,1020
MISTLETOE	556,5	282	37	AA	2.11	21,79	777	350	4509	704	0,1020
MEADOWINEET		304	37	AA	3,23	22,63	836	377,14	4853	738	0.0748
ORCHO	636	322	37	AA, A	3,23	23,32	807	400	5171	765	0,0892
HEIJCHERA	650	329	37	WAN:	3,37	23.57	306	4008	5262	775	0,0873
VERBENA	700	354	37	AA	3,4%	24,45	976	440.3	5670	817	0,0810
FLAG	700	355	67	A	2,72	29,49	976	440,3	5851	812	0.0810
VIOLET	715,5	363	37	AA	3,50	24.71	999	450	5806	823	0,0794
NASTURTION	715,5	365	63	E AA	2,75	24,77	1000	450	5942	103	6,0794
PETUNIA	740.8	380	37	AA	3,62	25,32	1046	472	5942	847	0,0755
CATTAIL	750	380	63	- AA	2,67	25.35	1046	472	6124	847	0,0755
ARBUTUS:	795	423	37	AA	3.72	26,06	1109	100	6305	175	0,0712
LILAC	795	403	63	A	2.90	26,09	1100	500	6486	879	0.0712
										948	
COCKSCOME	900	456	37	AA	3.96	27,74	1256	366	6985		0,0630
BNAPURAGON	900	456	65	AA	3.09	27,76	1256	566	7212	548	0,0630
MAGNOLIA	954	484	37	AA	4,08	26,55	1330	600	7439	982	0.0594
GOLDENHOO	954	464	61	A	3,58	28,58	1338	600	7066	983	0,0594
HAWKWEED	1000	907	37	- AA	419	29,24	1394	629	7802	1010	0,0568
CAMELIA	1000	506	-61	AA	3,25	29,26	1394	629	8029	1011	0,0568
NUERELL.	1033,5	523	37	AA	4,24	29.72	1442	660	8029	1031	0,0548
LARKSPUR	1033,5	524	61	AA.	2,91	29,74	1442	650	8301	1032	0.0548
MARIOOLD	1113	364	63	A, AA.	3,43	30,89	1552	700	9939	1079	0,0509
HAWTHERN	1192,5	604	6.1	AA, A	3,55	31,95	1664	750	3671	1324	0,0476
NARCISSUS	1272	.645	6.5	AA, A	3,67	33,87	1774	800	9979	1169	0,0446
SOLUMBINE	1351,5	684	65	AAA	3.78	34,54	1886	850	10614	1212	0,0420
CARNATION	1431	725	67	AA, A	2,89	35,00	1996	900	11022	1253	0.0397
GLADIOULUS	1510.5	766	0.2	A	4,00	35,97	2107	990	11012	1294	0,0477
COREOPSIS	1590	805	61	- ۸۸	4,10	35,91	2217	1000	12247	1333	0,0358
JESSAMINE	1750	887	1.0	AA	438	38,71	2441	1100/6	13472	1408	0.0324



cables de aluminio desnudo

con núcleo de acero galvanizado tipo ACSR



DATOS TECNICOS

Tensión máxima de operación:

Depende de los asladores que soporten lirinea.

Temp. máx. preferente de operación: 75°C

Empaque:

- Rallas
- Carretes de madera.

Normas y registros:

- NOM-063-5CFI
- NMX-J-058-ANCE
- -CFE-E1000-12
- ASTM B232

Rango de fabricación:

4 AWG a 1590 kcmi

DESCRIPCIÓN

Cable concentrico de aluminio aleación 1350 con núcleo de uno o varios alambres de acerogalvanizado.

APLICACIONES

Lineas aéreas de transmisión y distribución con distancias largas entre postes o torres.

CARACTERÍSTICAS

- · Bajo peso.
- Buena conductividad eléctrica.
- Alta resistencia mecánica.

	W Ye				DIA	MENSIONES	Y CARA	CTERN	STICAS	1	10	00 1	
Codge s designation	CASH		name des	2000	de cada náme	Diseases married Calife	Person	Person	etaja de territo	Culture experiences excustors	Corps a la reptara	Capacidad rendercide contents (1)	Resistancia electrica CD a 20°C
_	AWG/kowit	Al	Acero	Al	Acers	mm.	kg/km		Acers	AWG/hemiT	No.	angens	ches/km
TURKEY.	6	4	in reception	1,00	1,68	5,03	54	67,011	72,12	. 6	540	105	2,1030
:9wwn	(4)	6	10.0	2.12	212	6,39	85	67,87	3232	6.7	846	140	1,3222
DWWNATE	.4	2	1	1.96	2,62	0.57	100	16,10	A1,90	6	1070	140	1,3091
SPARROW	12	60	- 3	2.67	2,67	8.63	135	67.90	32,16	4	1293	184	0.8333
SPARATE	2.	7	- 1	2,47	3.30	8.26	159	56.12	41,53	4	1569	184	0,8235
ROBBY	13	60	- 1	300	2.00	2,99	575	致殖	30,12	2	1615	212	0,6594
RAVEN	1/0	6	- 1	3,57	3:37	10.11	216	67,00	32,11	2	1987	242	0,5317
GOAG.	3/0	6.	1.4	3.70	3,78	1135	272	67,01	32,12	100	3409	276	0,4134
PRODUCE	3/0	1.	. 1	4.25	4.23	12.75	342	67,67	-32,13	1/0	3003	315	0.3281
PENSUN	4/0	- A.	1	4,77	4.77	1430	400	67,09	32,12	2/6	3798	067	0.2602
WAXWELL	266,6	18	1	3,09	3,09	15.47	430	86,43	13,57	3/0	3171	449	0,2110
PARTRIDGE	296.8	25	82	2,57	2.00	16.31	546	66,51	31,49	3/0	3126	675	0,2090
DSTRICH	300	26	- 7	2,73	2.12	17,57	613	68.51	31,49	166,7	. 1761	402	0,1960
MERCIN	236.8	111	- 1	3,87	3,47	17,37	545	86,40	10.57	40	3937	519	0,1673
LINNET	236.8	26	.7	3,89	2.25	1829	688	10,50	31,50	4/0	6395	529	0.1657
DHOLE	336,8	30		2,69	2,59	18,62	713	60,0%	29.55	4/0	7842	505	0.1647
CHECKADEE	397.5	10	1	3377	2,77	18,67	541	86.43	13.57	210	4509	576	0.1417



cables de aluminio desnudo

con núcleo de acero galvanizado tipo ACSR

-					- ""	JENSIONES	NAME OF TAXABLE	THE RE	o the Ad				
Colligue	College		men de	10000	de cada nám	Diametra	Pess		entaje de Harádo	Californi	Corga	Capacidat	Resistancia eléctrica CO o
distriction		100	mbres	mm	min	cable	teórico	100	100	an colore	nettra	comiumis (1)	2810
	AWG/kemil	Al	Acero	Al	Acers	1000	kg/km		Acers	AWG/kemil	- Am	amperes	ohm/km
BRANT	397.5	74:	Aces	2,27	2,16	79,6T	760	73.21	26,79	250	6622	SS4	0,1411
IBIS	397.5	26:	70	3,34	2.44	75,89	E13	68.51	31,40	190	7294	587	0,1404
LARK	397,3	30	7	2,92	2,02	20,47	920	60.25	39.65	250	9208	394	0,1394
PELICAN.	ATT	10	133	434	4,54	20,68	769	86.45	12,36	300	8352	646	0,1101
FLORER	477	24	7	3,58	2,39	21,49	914	73.21	26,79	300	7802	655	0,1175
HAWK:	477	26	70	2.44	2,67	21,79	976	60.51	21,49	300	8645	459	0,1168
HEN	477	30	7	3,20	3.70		7110	60.35	19,65	380	30796	000	0,1161
	556,5	10	-	4.47	4.47	22,43 22,33	207		13,57	350	6214	711	0.1010
DISPHEY PARAKEET			7					86,43	100000				
	556,5 996,6	24	2	3,87	2,58	23,22	1006	73,21	26,79	350 390	10251	721 726	0,1007
DOVE		26			2,89			68,51	21,49				0,1004
EAGLE	556,5 625	20	7	3,40	3,45	24,21	1296	60,35	20,65	350	12650	734 750	0,0994
PEACOCK		24	7	4,01	2,69	24.21	1150	03,20	26,80		9798		0,0925
SQUAB	605	26		3,87	3,01	24,54		68,51	31,49	380,5	11072	768	0,0902
MODD BROK	605	30	2	3,61	3,61	25,25	1406	60,35	39,65	380,5	12100	774	0,0915
TEAL	605	30	. 19	3,61	2,16	15,25	1397	60,95	30,15	380,5	13608	773	0,0915
KMGBRD	636	18	100	4,78	4.78	23,88	1027	B),43	1557	400	7121	773	0,0886
SWFT	936	36	1.	3,38	3,38	23,62	957	92,72	7,29	400	6210	710	0,0869
ROOK	1020	24	. 7.	4,14	2,76	24,82	1217	78.22	26,7E	400	9979	784	0,0879
CACSBEAK	636	76	7	2,97	3,09	25,17	1301	68,51	31,49	400	11431	780	0,087%
SCOTER	626	30	J	3,70	3,70	25,88	1461	60.2h	39,65	400	13789	798	0,0540
EURET	630	30	19	3,70	2,22	25,88	1469	60.85	39,15	400	14288	798	0,0873
FLAMINGO .	666,6	24	7.	4,23	2,02	25,40	1275	73,21	26,79	419	10750	807	0,0540
GANNET	666,6	26	7	4,07	3,16	25,76	1363	68.51	31,49	419	11975	812	0,0637
STILT	715.5	24	7.	4,39	2,92	26,31	1369	73.21	26,79	450	11927	944	0,0784
STARLING	715.5	26	7.	4.21	3,28	26,70	1464	68,57	31,40	450	12983	849	0,0751
REDWING	715,5	30	19	3,92	2,35	27,46	1652	60,85	30,15	450	15094	350	0,0774
COOT	795	30	7.	3,77	3,77	20,42	1196	92.72	7.28	500	7580	984	0,0712
DRAKE	796	26	3	4.44	3,45	29,12	1627	68,51	21,49	500	14298	907	0.0702
TERM	795	45	7	5.38	2,25	27,00	1333	83,67	16,33	500	10024	887	0,0709
CONDOR	796	54	7	3.08	3,88	22,74	1322	771,21	26,79	500	12791	381	0,0705
MALLARD	795	30	19	4,14	2,48	28,96	1836	60,86	39,14	900	37418	918	0,0699
RUDDY	900	45	7.	3,59	2,40	26,73	1506	10,67	16,03	566 ::	11058	958	0,0627
CANARY	900	54	7	3,28	3,28	29,51	1723	73,21	26,79	566	14470	961	0,0623
RAX.	954	45:	3	3.70	2.67	29,59	1396	B3.67	16,33	600	11748	992	0.0501
CARDINAL	914	54	7	3,38	3.38	20,38	1826	73.21	26,79	600	15331	996	0,0587
ONTOLAN	1035.5	45	-7.	3,85	2,57	20,78	1231	B3.67	1633	650	12565	1043	5,0548
CLIRLEW	1003.5	54	7	3,51	3,51	31,62	1979	73.21	26,79	650	16600	1047	0.0541
DUE NO.	1113	45	7	4.00	2,66	31,95	1885	83.67	16,33	700	13517	1092	0.0509
FINCH	1113	54	19	3,65	2,19	32,82	2127	73.72	26.29	700	17735	1093	0,0505
BUNTING	3192.5	45	7.	4.14	2,76	33,07			16,33	750	34515	1109	8,0472
GRACKLE	1192.5	54	79	3,72	2.27	33,96		73.72	26,28	750	19006	1140	0,0472
DITTERN	1272	45	7/	4,27	2,95	34,16		83.67	16.33	800	15466	1104	0,0443
PHEASANT	3272	54	19	2,90	2.34	35,08		73.71	26,29	800	19777	1187	0,0443
CHPER	1351,5	45	2.5	4,40	2,93	35,20			16,33	850	56420	1229	0,0417
MARTIN	1251.5	54	19	4/11	2,41	36,17		73,72	26,28	850	21001	1232	0,0417
BOBOLINK	1631	45	7	4,53	3,02	36,25			16,33	900	17373	1272	0.0364
LAPWING	1590	45:	7	4,78	3,18	38,20		83.67	16,33	1000	19142	1354	0,0354
	1990	58	19	4,36					26.28	1000		1354	0.0354
PALCON	1396	24	1.00	4,36	4,04	39,22	3000	10,74	40.46	1000	24721	1,000	100004



cables de aluminio desnudo con

con núcleo de acero recubierto de alumminio soldado tipo ACSR / AS



DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación:

Depende de los aisladores que soporten la linea.

Temp. máx. preferente de operación:

Empaque:

- Rollas
- Carretes de madera.

Normas y registros:

- CFE-E1000-18
- ASTM-B549

Rango de fabricación:

4 AWG a 1590 kcml

DESCRIPCIÓN

Cable concêntrico de aluminio con núcleo de uno o varios alambres de acero recubierto de aluminio soldado.

APLICACIONES

Lineas aéreas de transmisión y distribución con distancias largas entre postes o torres, ubicadas en zonas con problemas de corrosión y contaminación como zonas costeras o industriales.

CARACTERÍSTICAS

- · Bajo peso.
- Buena conductividad electrica.
- Alta resistencia mecànica.
- Resistente a la corrosión.

					DIMENS	IONES Y CARA	CTERÍSTICAS			
Código o designación	Calibre		ere de	1	de sada refere sere	Diametro servinal ratio	Pess	Corps als reptors	Copacided conduction springer (1)	Repotencia eláctrica CD a 20°C
	AWG/sonil	AL	Acero	AL	Acera	nn	kg/km	kg	amperes	ohm/km
SWANUAS	4		1	2.12	2,12	5.35	.02:	807	145	1,2951
SWANATEAS	4	17	- 1	1,96	2.62	6.55	94	1054	141	1,2513
BPAHHOW/AB	2	1.6	1	2,67	2.67	8,011	129	1252	194	8,8077
SPARATE/AS	.1	7	- 1	247	3.30	826	149	1982	198	0.7963
ROSIN/AS	1	. 6	1	1.00	3,00	8,00	162	1565	225	0,6098
RAVEN/AS	1/0		- 1	3,37	3.37	10,71	205	1906	360	6.5075
QUML/AS	7/0	. 6	1.	3,78	3.78	11,35	259	2327	301	0,4026
PIGEON/AS	3/0		.1.	4,25	4.25	12,75	326	2658	307	0,3198
PENGUNUAG	4/0	- 6	- 1	4,77	4.77	14,30	412	3466	402	0,2535
WAXWING/AS	266,8	10	1	1,00	3,00	15,47	421	3004	461	0,2006
PARTRIDGE/AS	266.8	76	7	2,57	2.00	16.01	519	4899	465	0.2024
OSTRICH/AS	300	76	7	2.75	7.17	17,27	585	54(0)	900	0.1881
MERLIN/AS	235.4	16	1	3,47	3.47	17,37	521	3574	522	0,1655
LINNET/AB	335,A	26	7	289	2.25	18,29	655	8324	1077	0,1607





cables de aluminio desnudo con con núcleo de acero recubierto de alumminio soldado tipo ACSR / AS

					DIMENSI	ONES Y CAR	ACTERÍSTICA:	\$		
Código o designación	Californ	10000	naro de rebens	The second second	de cada odas mos	Diámetro succinal cable	Peso teórico	Carps a la ruptora	Capacidad conducción contente (1)	Resistencia silectrica CD a 20°C
	AWG/kemil	Al.	Acero	Al	Acero	mn	kg/km	kg	amperes	ohm/km
ORIOLE/AS	336,4	30	7	2.69	2,69	18,82	735	7575	547	0.1573
CHICKADEE/AS	397,5	18	1	3,77	3,77	18,87	628	4436	580	0,1400
BRANT/AS	397,5	24	7	3,22	2,58	19,61	729	6396	592	0,1373
IBIS/AS	397,5	26	7	3.54	2,84	19,99	774	7167	597	0,1360
LARK/AS	397,5	30	7	2,97	2,92	20.47	869	8890	608	0.1352
PELICAN/AS	477,0	10	10	4,14	4,14	20,68	754	5216	651	0,1167
FLICKER/AS	477,0	24	7	2.58	2,39	21,49	877	7575	663	0,1144
HAWKIAS	477,0	26	2	3,44	2,67	21,79	929	8573	669	0,1133
HEN/AS	477,0	30	7	3,20	3,20	22,43	1043	10614	682	0.1110
DSPREY/AS	556,5	18	1	4,47	6,67	72,33	880	5917	715	0,1001
PARAKEET/AS	556,5	24	7	3,87	2,58	23,22	1022	8754	731	0.0981
DOVE/AS	556.5	-26	7	3.72	2,69	23,55	1080	9934	737	0.0970
EAGLE/AS	556,5	30	7	3,45	3,46	24.21	1217	12156	751	0,0951
PEACOCKAS	605.0	24	3	4,03	2,61	24,19	1130	9575	770	11,0902
SQUAB/AD	605,0	30	7	3,87	3,01	24,54	1179	10705	777	0,0849
TEAL/AS	805.0	30	19	3,61	2,16	25.55	1314	12927	791	0.0877
KINGBIRD/AS	636,0	18	1	4,78	4,70	23,86	1005	5804	778	0,0875
ROOK/AS	636,0	24	7	4,14	2,76	24,87	1166	9979	794	0,0058
GROSBEAK/AS	636,0	26	7	3,97	9,09	25,17	1238	11249	861	11,0849
FLAMINGO/AS	666.6	24	3	4,23	2,82	25,40	1225	10478	818	0,0019
GANNET/AS	606,6	26	7	4,07	3,16	25,76	1298	11792	825	0.0810
STARLING/AG	715.5	26	7	421	3,28	26,70	1000	12474	863	0,0755
REDWING/ALL	715,5	30	19	3.92	2,35	27,46	1554	15150	678	0.0741
DUCKOO / AS/AS	715.5	24	7	4.67	3,08	27,74	1400	12474	913	0,0687
DRAKE/AS	795.0	26	7	4,44	3,45	28.12	1548	13835	922	0.0679
TERN/AS	795,0	45	7.	3,38	2,25	27,00	1290	9752	896	0,0700
CONDOR/AS	795.0	54	7	3,08	3,08	22,74	1450	12510	913	0.0686
MALLARD/AS	795,0	30	(19)	434	2,40	28,96	1726	16628	938	0,0667
RUDDY/AS	795,0	45	7	2.59	2,46	29.73	1470	10886	970	0,0619
CANABY/ALL	900,0	54	3	3.28	3,211	29,51	1653	14061	996	0,0607
RAIL/AS	954,0	. 45	7	1.70	2,47	29,59	1558	11521	1003	0,0584
CARDINAL/A5	954.0	54	7	3.36	5.38	30,36	1752	14973	1022	0.0572
ORTOLANVAS	1033.5	45	7	3.85	2,57	90,78	1688	12338	1054	0.0538
CURLEW/AS	1033.5	54	7	3.51	3.51	21,62	1897	15966	1074	0.0529
BLUEJAY/AS	1112,0	45	7.	4,00	2,66	31.95	1819	13290	1103	0,0527
PHEASANT/AS	1272.0	54	119	2.90	234	35,08	2333	19232	1716	0.0431
BOBOLINI/AS	1431,0	45	7.	4,53	3,02	36,25	2338	17055	1283	0.0389
LAPWING/AS	1590,0	45	7	4,78	3.38	36,20	3597	18960	1265	0.0057







DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación: 600 voits

Temp. máx. de operación:

- En presencia de aceite: 60°C
- Ambientes húmedos y mojados: 75°C
- Ambiente seco: 90°C
- Enemergencia 105°C
- En corto circuito: 150°C

Empaque:

- Colos de 100 m 14 AWG a 8 AWG.
- Rollos de 100 m 6 AWG a 4/0 AWG.
- Carretes de 500 m 8 AWG a 1000 kcmll.
- Carretes de 1000 m 14 AWG a 1/0 AWG.

Normas y registros:

- NOM-001-SEDE-2012
- NOM-063-SCFI
- NMX-J-010-ANCE
- CFE E0000-03
- -UL 83

Rango de fabricación:

Alambres, 14 AWG a 8 AWG Cables: 14 AWG a 1000 kcmill

Colores:

- Negro, blanco, rojo, verde y azul. 14 AWG a 8 AWG
- Negro, bianco, rojo y verde:
 6 AWG i₁≥ AWG
- Negro: 1/0 AWG a 1000 kcmil

DESCRIPCIÓN

Conductor de cobre electrolítico de 99.9% de pureza en temple suave, sólido o cableado concentrico clase B o C con aislamiento de cloruro de polivinilo (PVC).

APLICACIONES

Estos cables están especialmente diseñados para instalaciones que requieren un alto indice de segundad en caso de incendio:

- Edificios públicos.
- Hospitales
- Cines
- -Teatros
- Hoteles
- Almacenes.
- Multifamiliares.
- Centros de diversión.
- Aplicaciones industriales y residenciales en general.

CARACTERÍSTICAS

- Se puede utilizar en conduit, ductos o charolas.
- Máxima seguridad, la cubierta de PVC está certificada como resistente a la propagación de incendios, antiflama, presenta mínima generación de gases tóxicos y corrosivos, y baja emisión de humos densos y obscuros.
- Mayor vida útil ya que operan a una temperatura inferior para la que fueron fabricados.
- Tienen una reserva en su capacidad de conducción de corriente para absorber fluctuaciones en la tensión eléctrica, lo que permite obtener un mayor margen de seguridad.
- Minmo esfuerzo en jalar cables en tubo conduit.
- Resistentes al calor, humedad, aceites, grasas y productos químicos.
- Conductores eléctricos marcados con CT para instalaciones en charolas aplica en calibres 4 AWG y mayores, en todos los colores.
- Conductores eléctricos marcados con SR aplica para todos los calibres en color negro.



	,			DIMENSION	IES Y CARAC	TERÍSTICAS				
Calibre	Área sección transversal	Númers de alambres	Diametro nominal del cable	Espesor del aislamiento nominal	Diámetro total aprox.	Peso- teórico	Resistencia eléctrica CD a 20°C (1)	al aire III	Ampacidad are a 30°C (2)	amperes
AWG/kcmil	mm ²		mm	mm	mm	kg/100m	ohm/km	60°C	75°C	90°C
14	2,08	1	1,63	0,76	3,15	2,7	8,28	20	-20	25
32	3.31	1	2,05	0.76	3,57	3,9	5,21	25	25	30
10	5,26	29	2,59	0,76	4,11	5,8	3,28	30	35	40

CABLES VINIKOB®LS 105 TIPO THW-LS / THHW-LS CT-SR 600 V

				DIME	NSIONES Y	CARACTERÍS	TICAS					
Calibre	Áres sección transversal	Númem de stambres	Diámetro nominal del cabin	Número de alambres	Diámetro nominal del cuble	Espesor del sistamiento nominal	Diametro total aprox.	Peso teórico	Resistencia eléctrica CD a 20°C	al aire	Impacida libre a 3 amperes	0°C (2
AWG/kcmil	mm ¹	Clase B	mm	Clase C	mm	mm	mm	kg/100m	ohm/km	60°C	75°C	90°C
14	2,08	7	7,85	19	1,87	0,76	3,4	2,9	8,40	15	20	25
12	3,31	7	2,33	19	2,36	0,76	3,9	4,2	5,32	20	75	30
10	5,26	7	2,93	19	2,97	0,76	4,5	6,2	3,34	30	35	40
B.	H,37	7	3,70	19	3,75	1,14	5,9	10,4	2,10	40	50	55.
6	13,3	70	4,67	19	4,72	1,52	7,6	16,8	1,32	55	65	75
4	21,2	7	5,88	19	5,96	1,52	8,6	25,0	0,83	70	85	95
2	33,6	7	7,42	19	7,51	1,52	10,3	37,8	0,54	95	115	130
1/0	53,5	19	9,47	37	9,50	2,00	13,2	61,0	0,33	125	150	170
2/0	67,4	19	10,63	37	10,66	2,00	34,3	75,0	0,26	145	175	195
3/0	85,0	19	11,94	37	11,97	2,00	15,6	95,0	0,21	165	200	225
4/0	107	19	13,40	37	12,45	2,03	17,0	115	0.16	195	230	260
250	127	37	14,62	61	14,63	2,41	19,0	138	0,14	215	255	290
300	152	37	15,01	61	16,03	2,41	20,3	163	0,12	240	285	320
350	177	37	17.29	61	17,32	2,41	21,0	188	0,10	260	310	350
400	203	37	18,49	61	18,51	2,41	22,7	214	0,09	280	335	380
500	253	37	20,67	61	20,70	2,41	24,8	264	0,07	320	380	430
600	304	61	22,67	91	22,68	2,79	27,6	318	0,06	355	420	475
750	380	63	25,34	(91)	25,37	2,79	30,2	393	0,05	400	475	535
1000	507	61	29,27	91	29,29	2,79	34,0	517	0,03	455	545	615



Lorem ipsum

	Area	Temperatu	ras minimus d	e operación
Calibre	section transversal	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	es VINKOR" LI I-LS / THHW-LI	Market Control
AWG/kemil	mm ²	60°C	75°C	90°C
14	2,08	25	30	35
12	3,31	30	35	-40
10	5,26	40	50	55
8	8,37	60	70	80
6.	13.3	80	95	105
47	21.2	105	125	140
2	33,6	140	170	190
1/0	53,5	195	230	260
2/0	67,4	225	265	300
3/0	85.0	260	310	350
4/0	107	300	360	405
250	127	340	405	455
300	152	375	445	505
350	177	420	505	570
400	203	455	545	615
500	283	515	620	700
600	304	575	690	780
750	380	655	785	885
1000	507	780	935	1055

	FACTORES D	E CORRECCIÓN						
Temp. Ambiente	Para temperatura anti: = a 30°C multiplique la capacidades de corriente de la tabla superior po factor de corrección correspondiente en esta table							
C°	60°C	75°C	90°C					
21-25	1,08	1,05	1,04					
26-30	1,00	1,00	1,00					
31-35	0.91	0.94	0,96					
36-40	0.82	0.88	0,91					
41-45	0.71	0.82	0,87					
46-50	0.58	0.75	0.82					
51-55	0.41	0,67	0,76					
56-60		0.58	0.71					
61.70		0.33	0,58					
21-80	-		0,41					

⁽A) Information Senate on Is NON-OCT GEDE table 310-15 (K; (Z) y (A)

FACTORES DE CORRECCIÓN POR AGRUPAMIENTO

(3) información bassata en la MOM-GOT-DEDE tables 310-15 (6) y (17).

Para cables o canalizaciones que tangan más de tres cables que lleven comiente. Cuando el número de conductores que lleven corriente en un cable o una canalización exceda de tres, la capacidad de conducción de comiente obtenida de las tablas y ya comegida por temperatura debe ser reducida multiplicando los factores de comección por agrupamiento de la tabla siguiente:

FACTORES DE CORRECCIÓ	N POR AGRUPAMIENTO (5)
Nimers de condectures que llevan corriente	Factores de currención por agrupamiento
496	0.80
749	0,70
10 a 20	0,50
21 a 30	0,45
31 a 40	0.40
41 y más	0,35

FACTORES DE RELLENO	FACTORES DE RELLENO DE TUBOS CONDUIT (6) mero de conductures en un tubo del área del tubo 1 53						
Número de conductores en un tubo	Charles and the property of the contract of th						
1	53						
2	31						
más de 2	40						

⁽⁶⁾ información basada en la NOM-001 GESE tubia 10 f.



Tipo (h	100000000000000000000000000000000000000	Area secrete			Diám	etro nomini	of shirt takes	consist no	naile e tipe	Figure:		
anstrucción .	Calibre	transversal	16 mm	21 mm	27 mm	35 own	41 mm	53 mm	63 mm	78 mm	91 mm	103 mm
el puntatur	AWG/kowii	mm ²	1/2"	3/4"	4.	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	3.1/2	4"
	14	7,08	- 1	13	25	43	58.	.96	168	254	: 332	42.4
	12	3.31	- 10	.54	19	30	45	74	129	595	255	326
ALAMERES	10	5,26	- 5	. 8	14	74	33	85	96-	145	190	243
	- 4 -	8,37	- 2	- 6	- 6	13	10	30	50	01.	105	135
	1.4	2,68	0	10	16:	28	29	64	112	169	221	282
	112	3,31	4		13	72	31	51	90	130	177	227
	10	5,26	7	6	10	18	24	40	70	106	138	177
	(4)	8,37	1	040	8.	10	140	24	42	63	113	100
	6	13,3	.1	3	4		- 11	78	32	43	43	111
	4	21.2	1	T	2	- 1	- 1	33	24	26	47	60.
	2	35,6	-11	1	2.	- 4	60	10	12	26	34	44
	1/0	53.5	.0	1	1	. 2	3.	0	10	10	-20	209
	270	67,4	0	3	1	- 1	1	- 15	9	13.	17	22.
CABLES	3/0	85,0	.0.	10	1	3(1)	20	- 4	7.	33	15	19-
	4/0	107	0	0	3.		1.		6	.00	12	16
	250	727	- 0	0	1	- 1	7.	- 3	5	- 2	10	13
	300	1362	.0	0	1.	. 1	1	2	4	- 0		11
	350	177	0	0	0	11	3.5	7.5	4	- 6	17.0	10
	400	201	0.	0	0	1	77.	1	3	- 5	. 7	
	500	753	.0	0	0	(1	40	1	- 3	4	- 6	7.
	600	304	0	0.	0	1.9	10	.3	2	- 2	4	+
	250	380	0	. 0	- 1	- 11	1	- 1	- 1	- 2	4	
	5000	507	0	0	0	0	0	.1	- 1	7	3	4

(1) Information baseds on the ROH GET GESS Value C. L. represe making 49 conductions y college annihilation on false (COROUT) medition type (igne-

Calculo para determinar el calibre de so conductor eléctrico en una instalación en función de calida de termión por longitud.

△FUs mas = Factor de cardo de tensión unitaria máxima (mV/Am) % △ Ux mas = % de cardo de tensión máxima desessió (%) Ue = Tensión de alimentación (V)

I = Convente del circuito (A)

L* Longituti del conductor electrico (m)

140 + 20

Ejemplo: Calibre del conductor necesario para alimentar un circulto triflético consilizado por tubo conduit metálico donde:

Se busca en la tabla la oskunna de automa trifásico y fubis conduit metálico, el valor inmediato inferior a 8,21 m/c/Am.

El valor de 7,38 mW/Am corresponde a un calibre 10 AWG que es el ideal para alimentar este circuito.

Factor de	caida de tensi	ido unitaria máxir	na 🗠 Fills max	(mV/Am) (8)
Californ	Sixt, monotks	ion tube overdule	Sict Whater	tubo coundult
AWG/Remil	Metilica	No metálico	Metalico	No metálico
.14	21,54	21,54	18.65	18.65
12	13.56	73,56	15,74	11,74
10	8.52	0.52	7,36	7,38
8.	536	5,36	4,64	4,64
6	3.37	3,57	2,92	2,92
-4	2.12	0.12	1,04	1.04
2	1.05	1,53	1,18	1,18
1/0	0.00	0,64	-0,74	0.73
2/0	0.08	0.67	0.99	6,59
370	0,55	0.53	0.48	0,47
4/0	0,64	0.42	0.38	0.36
250:	6.26	0.20	0.00	0.31
300	9,32	0,30	0,28	0,26
350	8,27	0,26	024	0,22
400	0.24	0.22	0.21	0.19
500	2.20	0.16	0,57	0.16
900	0,17	0.15	0,16	8,14
750	9340	0.12	0.12	0.10
1000	0.12	0.09	0,10	0.09



alambres y cables vinikob® NYLON THHN / THWN 2 600 V 90°C



Tensión máxima de operación:

500 volts

Temp, máx, de operación:

- Ambiente seco: 90°C
- Ambientes húmedos y mojados: 90°C

Empaque:

- Cains de 100 m 14 AWG ± 8 AWG.
- Rollos de 100 m 6 AWG a 4/0 AWG.
- Carretes de 500 m o más.

Normas y registros:

- NMX-J-010-ANCE
- NOM-J-063-SCFI
- -UL 83

Rango de fabricación:

Alambres: 14 AWG a 10 AWG Cables: 14 AWG a 1000 kcmili

Colorest

- Negro, blanco, rojo, verde, y azul
- Nota: Otros colores disponibles bajo requerimiento.



DESCRIPCIÓN

Conductor de cobre electrolítico de 99.9% de pureza en temple suave, sólido o cableado concentrico clase B o C, con aislamiento de cloruro de polivinilo (PVC) y cubierta elderior de nylon.

APLICACIONES

Para uso general en instalaciones comerciales e industriales:

- Edificios públicos.
- Hoteles
- Bodegas.
- Plantas gulmicas.
- Plantas petroquimicas.

También se pueden utilizar en ductos o charolas.

CARACTERISTICAS

- · Resistente a:
 - Calor
 - Humedad
 - Solventes.
 - Acestes (PR-1)
 - Gasolina (GR-1).
 - Grasas.
 - Agentes gulmicos.
- · Resistente a la abrasión y a los esfuerzos mecánicos.
- + Antiflama.
- Menor diámetro exterior (20% con respecto a THHW).
- Bajo coeficiente de fricción.



alambres y cables vinikob® NYLON THHN / THWN 2 600 V 90°C

			DIMENSI	ONES Y CARACTE	RÍSTICAS			
Culibre	Area sección transversal	Número de slambres	Diámetro nominal del cable	Esposor del aislamiento nominal	Espesor de cubierta exterior	Diámetro total aprox.	Peto teórico	Resistencia eléctrica Ci a 28°C (1)
AWG/kcmil	mm²		mm	mm	mm	mm	kg/100m	ohm/km
14	2,08	1	1,628	0,38	0,10	2,6	2,4	8,280
12	3,31	1	2,052	0,38	0,10	3,0	3,6	5,210
10	5,26	1	2,588	0,51	0,10	3,8	5.7	3,277
14	2,08	7	1,85	0,38	0.10	2.8	2,4	B,400
12	3,31	19	2,36	0,38	0.10	3,3	3.7	5,320
10	5.26	19	2,87	0,51	0.10	4,1	6,0	3,340
- 8	8,37	.7	3,63	0,76	0,13	5,4	9,8	2,100
6	13,3	19	4,72	0,76	0,33	6,4	14,9	1,320
4	21,2	19	5,95	1,02	0,15	8,1	24.0	0,832
2	33,6	19	7,51	1,02	0,15	9,6	36.6	0.543
1	42,4	19	8,43	1,27	0,38	11,1	47,7	0,415
1/0	53,5	19	9,47	1,27	0.18	12,1	57.9	0,329
2/0	67,4	19	10,63	1,27	0,18	13,2	71,9	0,261
3/0	85,0	10	11,94	1,27	0,18	14,5	89,4	0,207
4/0	107	19	13,40	1,27	0,18	15,9	111,5	0,164
:250	127	37	14,62	1,52	0,20	17,6	133,0	0,139
300	152	37	16,01	1,52	0.20	19,0	159,0	0,116
350	177	37	17,29	1,52	0.20	20,2	184.0	0,0992
400	203	37	18,49	1,52	0,20	21,4	207,0	0,0868
500	253	37	20,67	1,52	0,20	23,5	259,0	0,0694
600	304	61	22,67	1,78	0.23	25,0	312.0	0.0578
750	380	61	23,60	1,78	0.23	27,3	384,0	0,0463
1000	507	61	29,27	1,78	0.23	31,9	510,0	0,0347



cables vulcakob® tipo_XHHW-LS CT-SR 600 V 90°C



DATOS TECNICOS

Tensión máxima de operación: 600 volts

Temp. máx. de operación:

- Ambiente seco: 90°C
- Ambiente húmedo y mojado: 75°C
- En emergencia: 130°C
- En corto circuito: 250°C

Empaque:

- Rolos o carretes de madera.

Normas y registros:

- NOM-001-SEDE
- NOM-063-SCFE
- NMX-J-451-ANCE
- -UL-44

Rango de fabricación:

Cables: 6 AWG a 1000 kcmil

DESCRIPCIÓN

Conductor de aluminio aleación serie 8000.

APLICACIONES

- Sistemas de distribución de baja tensión e iluminación,
- Circuitos de energia.
- Circuitos de control.
- Instalaciones industriales.
- Edificios públicos.
- Centros recreativos y comerciales.
- Por subaja emisión de humos y bajo contenido de gas acido, se recomienda para áreas confinadas donde se concentrari grandes cantidades de personas como teatros, oficinas, hospitales etc.

CARACTERÍSTICAS

- Aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP).
- Apropiado para instalarse en lugares mojados, húmedos o secos.
- Mayor estabilidad térmica.
- Resistente a la luz solar (en color negro).
- · Resistente a la propagación de flama.
- Conductores eléctricos marcados con CT para instalaciones en charolas aplica en calibres 4 AWG y mayores, en todos los colores.
- Conductores eléctricos marcados con SR aplica para todos los calibres en color negro.

			DIMENSIONES Y CAR	ACTERISTICAS					
Californ	Anna secondo transversal	Name of Contract o	Exposer shill addressed a new pull	Diameter total	Pane Marie	Arquittel at use this x 30°C (1) angers			
AWG/Renil	men'		200	ence	kg/100er	80°0	75%	9010	
6	13,30	T	3,14	6.7	6.7	40	30	10	
- 4	21,18	P	134	(3)	10.	15	10	260	
1	33362	T.	1,14	9.3	1337	75	90	100	
lo	40.01	79	3.40	10,7	18,2	111	130	311	
1/0	53,49	79	1,40	11,6	71.6	100	120	135	
20	67,60	78	1,46	10.6	264	116	105	150	
3/5	85,01	. 19	1,40	1008	30,7	130	133	575	
46	107,23	19	1,40	13.2	20,1	150	190	206	
250	100,7	.17	3,88	16,9	47,A	179	305	230	
300	192,0	. 37	1.65	18,1	55.A	190	.731	255	
310	177,0	37	1,66	19.3	63,4	210	297	290	
400	200.7	37	1,68	20.4	213	335	274	300	
500	252,4	82	1.66	22/6	IB.7	262	310.	310	
900	30(0)	146.	100	251	107.2	281	240	20	
350	360,0	61	2.08	27.8	1955	321	381	415	





cables vulcakob® tipo RHH / RHW-2 CT-SR V 90°C



DESCRIPCIÓN

Conductor sólido o cableado clase B de cobre temple suave o aluminio temple duro con aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP).

APLICACIONES

- Sistemas de distribución de baja tensión e iluminación.
- Circultos de energia.
- Circuitos de control.
- Instalaciones industriales.
- Edificios públicos.

Por su mayor espesor, pueden instalarse directamente enterrados.

CARACTERÍSTICAS

- Asiamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE).
- Apropiado para instalarse en lugares húmedos, mojados y secos.
- Mayor establidad térmica.
- Resistente a la luz solar (en color negro).
- Resistente a la propagación de flama por su mayor espesor.
- Puede instalarse directamente enterrado:
- Conductores eléctricos marcados con CT para instalaciones en charolas aplica en calibres 4 AWG y mayores, en todos los colores.
- Conductores eléctricos marcados con SR aplica para todos los calibres en color negro.

DATOS TECNICOS

Tensión máxima de operación: 600 volts.

Temp, máx, de operación:

- Ambiente seco, húmedo y movido: 90°C
- En emergencia: 130°C
- En conto prouto: 250°C

Empaque:

 Rollos o carretes de madera con capuchones termocontráctiles en las puntas.

Normas y registros:

- -NOM-DD1-SEDE
- -NOM-063-SCFI
- NMX-J-451-ANCE
- -UL 44

Rango de fabricación:

Cobre: 14 AWG a 1000 kcmil Aluminio: 6 AWG a 1000 kcmil





cables vulcakob® tipo RHH / RHW-2 CT-SR V 90°C

			DIMENSIONES Y CAR	ACTERÍSTICAS				
Calibre	Área sección transversal	Número de alambres	Espesor del alstamiento nominal	Diámetro total aprox.	Pese teririca	Ampacidad at aire liters a 30°C (1) ampere		
AWG/kemil	mm ^e		mn	mm	kg/100m	60°C	75°C	90°C
14	2,08	7	1,14	4.3	4	20	20	25
12	3,31	7	7,74	4.0	. 5	25	25	30
10	5,26	7.	1,14	5,4	7	30	35	40
1	8,37	7	1,52	7,0	11	40	50	-55
6	13,3	7	1,52	8.0	16	55	65	75
4	21,2	7.	1,82	9,2	24	70	85	95
2	33,6	7	1,52	10,8	35	95	115	130
1	42,4	19	2.03	13,0	45	110	130	150
1/0	53,5	19	2,03	14,1	57	125	150	170
2/0	67,4	19	2,09	15,3	21	145	175	195
3/0	85,0	19	2,03	16,0	87	165	200	225
4/0	307	19	2,03	18,1	108	195	230	260
250	127	37	2,41	20,1	129	215	255	290
300	152	-37	2,41	21,5	153	240	285	320
350	177	37	2,41	22,8	177	260	310	350
400	203	37	2,41	24,0	201	280	335	380
500	253	37	2,41	26,2	249	320	380	430
600	304	78	2,79	20,1	300	355	420	475
750	380	67	2,79	91,8	372	400	475	535
1000	507	67.	2,79	36.7	491	455	545	615



cordones flexibles tipo SJT 300 V 60° C



DESCRIPCIÓN

Dos, tres o cuatro conductores de cobre electrolítico de 99.9% de pureza en temple suave, cableado clase K. aislamiento PVC en conductores individuales y cubierta exterior estriada.

APLICACIONES

- Alimentación de aparatos estacionarios, portátiles y semiportátiles.
- Para uso industrial, comercial o doméstico.

CARACTERÍSTICAS

- · Antiflama.
- Gran flexibilidad y resistencia mecánica.
- Resistentes a la abrasión ácidos, grasas y aceites.
- Con cubierta estriada proporciona resistencia adicional al aplastamiento.

DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación: 300 volts:

Temp. máx. de operación: 60°C

Empaque:

- Rollos
- Carretes de madera.

Normas y registros:

- -NOM-063-SCFI
- NMX-J-436-ANCE

Rango de fabricación:

IBAWG a 10 AWG

		77 7	DIMENSION	ES Y CARACTERÍSTICA	8	7	771
Californ	Ann seedin transversal	Minero de : custoctures	Exposer del mislam, marrinal	Espesso do sobierta nominal	Diametro total aprox.	Pess Septim	Arepacided at alle three a SPC
AWG/kemil	reed.		PMP .	THE .	mm	Asp/ken	amperes
.16	0,024	- 1	0,76	0.79	7.2	7	.10
16	1,31	- 2	0.76	12W	738		11
14	2,08 :	- 2	0,76	0.79	8.8	12	18
72	2.21	3	0.76	018	10.8	16	25
10	5.26	2	1,14	1,52	14.6	27	36
18	0,024	1	2,78	0.76	7,6		7
16	1,31	. 3	0.26	6.76	6.3	10	10
14	23%	- 1	0.76	9,79	9,4	13	16
12	2,21	. 1	0.76	1,116	11,4	22	20
10	5.26	- 1	1,14	1.53	15.8	37	25
.16	0,024	4	0,76	0.76	3.4		7
14	1,31	- 34	0.76	076	0,2	11	10
14	2,08	4	0.76	9,7%	10.3	18	15
32	3.31	- 4	0.76	1014	12,0	54	20
10	5.26	4	1,14	1,52	16.6	42	25





cordones flexibles tipo SPT (POT) 300 V 60°C



DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación: 300 volts

Temp, máx. de operación: 60°C

Empaque:

- Hollas
- Carretes de madera.

Normas y registros:

- -NOM-063-5CFI
- NMX-J-102-ANCE

Rango de fabricación:

22 AWG a 10 AWG

DESCRIPCIÓN

Cardón formado por dos conductores paralelos de cobre electrolítico de 99.9% de pureza en temple suave, cableado clase K. alslamiento PVC y unidos con una pista del mismo material.

APLICACIONES

- Alimentación y extensión de aparatos electrodomésticos.
- Instalaciones visibles en muros.

CARACTERÍSTICAS

. Antiflama.

			DIMENSION	S Y CAR	ACTERÍSTICAS				
Calibre	Airea secritor transversal	Mûmers de conductores	Diáns cominul conductor	Ton	Espesar del pistam remisal	Alto	Antho	Peus tedricu	Ampacided of air libre a 36°C (1)
AWG/konit	mm!	30 AWG	mm		mm	2000	mm	kg/100m	amperes
22	0,32	7	0.76	SP10	0,64	2,2	4,0	1,60	
20	0,52	10	0.93	SP3-1	0.76	2,7	4,9	2,60	
18	0.82	16	1.16	SPT-1	0.76	2,9	5.3	3,30	10
18	8,82	16	1,16	SP12	1.14	3,7	7.0	4,20	10
16	1.31	26	1,47	SP17	1.14	4,0	7,7	5.70	13
34	2.00	41	1,85	SP12	1,14	4.4	8,6	8,10	10
18	0,82	16	1,16	SF13	1,52	4.5	9,6	5,70	10
36	131	26	1,47	807-3	1,52	4.8	9,3	7,30	73
14	2,08	41	1,85	SP1-3	2,03	6.3	11,7	12,00	18
拉	3.31	65	2.36	SPT-1	2.41	76	13,0	17,00	25
30	5,20	104	3.04	SP1-1	2.79	9,0	15.1	24,00	30



cables vulcakob® para distribución secundaria tipo DRS 600 V 90°C



DESCRIPCION

Cables formados por uno, dos o tres conductores de cobre temple suave o aluminio temple duro, cableado clase B; individualmente aislados con polletileno de cadena cruzada de color negro (XLP) reunidos entre si con un conductor neutro de cobre temple suave o aluminio temple duro, cableado clase B, aislado con polletileno de cadena cruzada color blanco (XLPE).

APLICACIONES

En sistemas de distribución subterránea de energia eléctrica en baja tensión. Se instalan en ductos o directamente enterrados.

CARACTERÍSTICAS

- El conductor de fase es de color negro y el conductor neutro es de color blanco.
- Estabilidad térmica.
- · Resistente a la intemperie.

DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación: 600 volts

Temp. máx. de operación: 90°C

Empaque:

 Rollos o carretes de madera con capuchones termocontráctiles en las puntas.

Normas y registros:

- CFE-E1000-02
- NMX-J-451-ANCE
- NOM-063-5CFI
- NMX-061-ANCE

Rango de fabricación:

6 AWG a 500 kcmil





cables vulcakob® para distribución secundaria tipo DRS 600 V 90°C

			DIMEN	ISIONES Y CA	RACTERÍSTIC	AS		
Construcción	Calibre	Área sección transversal	Espesor del alulamiento nominal	Calibre	Area sección transversal	Expesor del aislamiento nominal	Peac teórico	Ampacidad al aire libre a 30°C (1)
	AWG/kemil	mm ^r	mm	AWG/kemil	mm ^a	mm	kg/100m	
	CONDUCT	OR DE FASE (CO	OLOR NEGRO)	COMPUCTO	R NEUTRO (COL	OR BLANCO)	Al	Al
Monocoductor	6	13,3	1,14	N,A	N.A.	N,A	7	55
Morocoductor	4	21,2	1,52	N,A	NA	N,A	11	75
Monocoductor	2	33,6	1,52	N,A	N.A	N,A	15	100
Monocoductor	1/0	93,5	2,03	N,A	N/A	N,A	23	135
Monocoductor	2/0	67,4	2,03	N,A	N.A	N,A	28	150
Monocoductor	3/0	85,0	2,03	N,A	N.A	N,A	34	175
Monocoductor	300	152,0	2,41	N,A	N.A	N,A	57	260
Monocoductor	350	177,0	2,41	N,A	N.A	N.A	65	280
Monocoductor	500	253,0	2,41	N,A	N,A	N,A	89	350
Duplex (1+1)	- fi	13.3	1,14	6	13,3	1,14	13	55
Duplex (1+1)	4	21,2	1,52	-4	21,2	1,52	31	75
Triplex (2+1)	ő	13.3	1,14	6	13,3	1,14	20	55
Triplex (2+1)	2	33,6	1,52	2	33,6	1,52	44	100
Triplex (2+1)	4	21,2	1,52	4	21,2	1,52	31	75
Triplex (2+1)	52	33,6	1,52	4	21,2	1,52	39	100
Triplex (2+1)	1/0	53,5	2.03	2	33,6	1,52	61	135
Triplex (2+1)	3/0	85,0	2.03	1/0	53,5	2,03	61	175
uadruptex (3+1)	6	13.3	1,14	6	13.3	1,14	26	44
Duadrupiex (3+1)	2	33,6	1,52	2	33,6	1,52	58	80
uadruplex (3+1)	3	21,2	1,52	4.0	21,2	1,52	41	60
uadruplex (3+1)	2	33,6	1,52	4	21,2	1,52	54	80
Suadniplex (3+1)	1/0	53,5	2,03	2	33,6	1,52	84	106
luadruplex (3+1)	3/0	85,0	2,03	1/0	53,5	2,03	125	140
Sundruplex (3+1)	350	177,0	2,41	4/0	107	2,03	240	224



cables neutrakob® para distribución aérea tipo PSD 600 V 75°C



DESCRIPCIÓN

Cables formados por uno, dos o tres conductores de cobre temple suave o aluminio temple duro, cableado clase B, individualmente aislados con polietileno de alta densidad color negro, reunidos entre si con un conductor neutro de cobre temple semiduro o duro, aluminio temple duro tipo AAC o aluminio tipo ACSR. El mensajero actúa como soporte del conjunto.

APLICACIONES

Lineas aéreas de distribución en baja tensión, acometidas a los aparatos de medición de los usuarios, instalaciones exteriores de alumbrado:

CARACTERÍSTICAS

- Polaridad de los conductores identificada por medio de flietes longitudinales o números sobre el aislamiento.
- Dificulta el hurto de energia eléctrica.
- · Resistente a la intemperie.
- La robustez del conjunto de cables soportado por el mensajero permite claros más largos en lineas aéreas.

DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación: 600 volts

Temp. máx. de operación: 75°C

Empaque:

- -Roles
- Carretes de madera.

Normas y registros:

- -NOM-065-SCFI
- NNX-J-051-ANCE
- CFE E0000-09

Rango de fabricación:

8 AWG a 3/0 AWG en cobre 6 AWG a 3/0 AWG en aluminio



cables neutrakob® para distribución aérea tipo PSD 600 V 75°C

	V			DIME	NSIONES Y CAI	RACTERÍST	CAS		10		
Construcción		Desig	mación:	701	Espesor del	Desi	gnación		Resistancia	Cargo de	
Cable Múltiple AAC-AAC	Número de Cables Aislados	Calibre	Área sección transversal	Nimen de alambres	altiamiento nominal	Calibre	Área sección transversal	Milment de Nilses	Numinal c.d	ruptura minima	Peso
		AWG	mm ¹		mm	AWG	mm ²		20°C 0/km	kN	kg/100
		Conduc	tor de alumin	o aislado			Con	ductor de	aluminio AAC		111000
(1+1) 6	1	6	13,3	7	1,14	6	13,3	7	2,17	2,53	9
(2+1) 6	2	6	13,3	7	1,14	6	13,3	7	2,17	2,53	14
(3+1) 6	3	6	12,3	7	1,14	6	13.3	7	2,17	2,53	20
(1+1) 4	- 1	4	21,2	7	1,14	4	21,2	2	1,36	3,91	16
(2+1) 4	2	4	21,2	7	1,14	4	21,2	7	1,35	3,91	21
(9+1) 4	3	174.1	21,2	7	3,14	6:	21.2	7.	1,36	2,91	33
(2+1) 2	2	2	33,6	7.	1,14	2	21,2	7	0,85	5,88	36
(3+1) 2	3	2	35.6	2	134	2	21.2	7	0.85	5,88	51
(2+1) 1/0-2	2	1/0	53,5	19	1,52	2	33.6	7.1	0.85	5,88	56
(3+1) 1/0-2	3	1/0	53.5	19	1,52	2	33.6	7	0,85	5,88	74
(2+1) 3/0-1/0	2	3/0	85.0	19	1,52	1/0	53.5	19	0,53	9,89	84
(3+1) 3/0-1/0	3	3/0	85.0	19	1,92	1/0	53.5	10	0,53	9,89	109
		Conduc	tor de alumin	e alslade			Cond	octor de A	CSR mensajen		
(2+1) 1/0-2	2	1/0	53,50	19	1,52	2	39,20	7	0.85	32,67	60
(3+1) 1/0-2	3	3/0	53.50	10	1,52	2	30,20	7	0,65	12,67	78
(2+1) 3/0-1/0	2	3/0	85,00	19	1,52	1/0	62,40	7	0,53	19,48	113
(3+1) 3/0-1/0	3	3/0	85,00	19	1,92	1/0	62,40	7	0.53	79,48	336
***************************************		Const	uctor de cabre	alsfado	******		Cond	uctur de c	obre mensajen		-
(1+1) 8	.1	8	8.37	7	1,14	8	8,37	7	2,16	2,93	17
(2+1) 8	2	- 6	8.37	7	1,14	8	8.37	7	2,16	2,93	26
(3+1) 8	3	8	8,37	7	1,14	8	8.37	7	2,16	2.93	37
(1+1) 6.	1	6	13,3	7	1,14	6	13.3	7.	1,37	4,61	27
(2+1) 6	2	6	13,3	7	1,14	0	13,3	7	1,37	4,61	41
(3+1) 6	3	6	15,3	7	1,14	6	13.3	7.	1,37	4,61	55
(1+1) 4	1	4	21,2	7	1,14	4	21,2	7	0,86	7,23	41
(2+1) 4	2	4	21,2	7	1,14	4	21,2	7	0,86	7,23	62
(3+1) 4	3	4	21,2	7	1,14	4	21,2	93	0,86	7,23	75
(2+1) 1/0-2	2	1/0	51.5	19	1,52	2	33.6	7	0,54	11,35	139
(3+1) 1/0-2	3	1/0	53.5	19	1,52	2	33,6	7	0,54	11,35	187
(3+1) 3/0-2/0	2	3/0	65.0	19	1.52	2/0	67.4	19	0.27	22,90	325





DESCRIPCIÓN

Cable formado por dos o más conductores de cobre electrolítico de 99.9% de pureza, temple suave, cableado concéntrico clase B o C. aislados individualmente con PVC. Los conductores individuales pueden reunirse con una cinta PET. La cubierta exterior es de PVC color negro.

APLICACIONES

Uso general en sistemas de control, protección y señalización en todo tipo de instalaciones. Se puede instalar en charola, tubos conduit, al aire o directamente enterrados.

CARACTERÍSTICAS

- Materiales aislantes no propagadores de incendios y de baja emisión de humos.
- · Flexibles y fáciles de instalar.
- Alta resistencia a la abrasión.
- · Para uso en charota CT
- Antiflama FV-2.

DATOS TECNICOS

Tensión máxima de operación: 600 volts

Temp. máx. de operación:

- Ambiente seco: 90°C
- Ambiente numeda 75°C

Empaque:

- Carrotesi

Normas y registros:

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-300-ANCE
- +D222 ICEA-S-61-402
- IEEE-585
- -CFE-E0000-20

Rango de fabricación:

10, 12, 14, 16 y 18 AWG de 2 # 37 conductores





1	DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS Area de la Esperant de Diám. sobre Esperant de Otam.								
Conductor	Calibre	Área de la sección trassersal	Tipe	Construcción	Espesor de aislamiento	Diám, nominal conductor	Diam, sobre ennds, ind. sislado	Espesor de cubierta	Quam. sobre cubiert
	AWG	imm ³			mm	mens	mm	even	min
2	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	2x10	1.14	2,870	5,750	1,14	12,68
3	10	5,26	CONTROL 4.5 PVC4PVC	3x10	1,14	2.870	5,150	1,52	14,24
4	10	5.26	CONTROL-LS PVC+PVC	4x10	1,14	2,870	5,750	1,52	1,57
	10	5.26	CONTROL-LS PVC+PVC	50/10	1,14	2,870	5,150	1,52	17,05
6	10	5,26	CONTROL LS PVC+PVC	6x10	1,14	2,870	5,150	1.52	18,59
7	10	5.26	CONTROL-LS PVC+PVC	7x10	1,14	2,870	5,150	1,52	18,59
8	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	8x10	1,14	2,870	5,150	2,03	24,29
0	10	5.26	CONTROL LS PVC+PVC	9x10:	7,14	2,870	5,350	2,03	24,29
10	10	5,26	CONTROL-LS PVC+PVC	10x10	1,14	2.870	5,150	2,03	24,59
11.	10	5.26	CONTROL-LS PVC+PVC	11x10	1,14	2,870	5,150	2,03	24,76
12	10	5.26	CONTROL LS PVC+PVC	12810	1,14	2,870	5,350	2,03:	25,50
13	10	5.26	CONTROL-LS PVC+PVC	13x10	1,14	2,870	5,150	2,03	26,89
34	10	5.26	CONTROL-LS PVC+PVC	13x10	1,14	2,870	5,150	2.03	26,89
35	10	5,25	CONTROL LS PVC+PVC	15x10	3,14	2,870	5,150	2,03	28,37
76	10	5.26	CONTROL-LS PVC+PVC	16x10	1,14	2,870	5,150	2.03	28,37
17	10	5.26	CONTROL LS PVC+PVC	17x10	1,14	2.870	5.150	2.03	29,91
18	10	5.26	CONTROL-LS PVC+PVC	18x10	1,14	2,870	5,150	2,03	29,91
19	15	5.26	CONTROL LS PVC+PVC	19w10	1,14	2,870	5,150	2,03	29,91
20	10	5.26	CONTROL LIS PVC+PVC	20x10	1,14	2.870	5,150	2,00	31,48
25	10	5.26	CONTROL-LS PVC+PVC	25x10	1,14	2,870	5,350	2,03	35,06
27	10	5.26	CONTROL-LS PVC+PVC	27x10	1,14	2,670	5,150	2,03	35,86
38	10	5.26	CONTROL LIS PVO 4PVC	30x10	1,14	2.870	5,150	2.03	37,19
35	10	5.26	CONTROL LS PVC+PVC	35x10	1,14	2,870	5,150	2,00	40,21
36	10 -	5.26	CONTROL-LS PVC+PVC	36x10	1,14	2,670	5,150	2,03	40,21
37	10	5.26	CONTROL LS PVC+PVC	37x10	1,14	2.870	5,150	2.03	40,21
2	12	3,31	CONTROL LS PVC+PVC	2/12	1,14	2,290	4,570	1,140	11,52
3	12	2.31	CONTROL-LS PVC+PVC	3x12	1,14	2,290	4,570	1,14	12,23
4	12	3.31	CONTROL-LS PVC+PVC	4x12	1.14	2,290	4,570	1,52	14,17
5	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	4x12	1.14	2,290	4,570	1.52	15,58
6	12	2.31	CONTROL 4.5 PVC+PVC	fixT2	1,14	2,790	4.570	1,52	16,85
7	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	7x12	1,14	2,290	4,570	1,52	16,85
8	12	3,31	CONTROL LS PVC+PVC	8x12	1,14	2,290	4,570	2,03	22,30
9	12	3.31	CONTROL LS PVC+PVC	9x12	1,14	2,290	4,570	2,03	72,30
10	12	3.31	CONTROL-LS PVC+PVC	10x12	1,14	2,290	4,570	2,03	22:30
37	12	231	CONTROL-LS PVC+PVC	11x12	1,14	2,290	4,570	2.03	72,44



1 0	DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS									
Conductor	Calibre	Área de la sección trasversal	Tipo	Construcción	Espesor de alslamienta	Dians nominal conductor	Diám. sobre conda. ind. aislado	Especar de cubierta	Diám. sobre cubierta	
4	AWG	mm*				mm	mm	mm	mm	
12	12	3,31	CONTROL LS PVC+PVC	12x12	1,14	2,290	4,570	2,03	23,15	
13	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	13x12	1,14	2.290	4,570	2,03	2433	
14	12	3,31	CONTROLLS: PVC+PVC	14:12	1,14	2,290	4,570	2,03	24.33	
15	12	3,31	CONTROL LS PVC+PVC	15+12	1,14	2,290	4,570	2,03	25,64	
16	12	3,31	CONTROL LIS PVC+PVC	16/12	1,14	2,290	4,570	2,03	25,64	
17	12	2,31	CONTROLLS PVC+PVC	17x12	1,14	7,290	4,570	2,03	27,01	
18	12	2,31	CONTROL-LS PVC+PVC	18x12	1,14	2,290	4,570	2,03	27,01	
19	12	3,31	CONTROL-LS-PVC+PVC	19412	1,14	2,290	4,570	2,03	27,01	
20	12	3,31	CONTROL LS PVC+PVC	20x12	1,14	2,290	4,570	2,03	-28,40	
25	12	2,31	CONTROL LS PVC+PVC	25412	1,14	2,290	4,570	2,03	31,58	
27	12	3,31	CONTROL L'S PVC+PVC	27x12	1,14	2,290	4,570	2,03	32.29	
90	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	30x12	1,14	2,290	4,570	2,03	33,47	
35	12	3,31	CONTROL LS PVC+PVC	35+12	1,14	2,290	4,570	2,03	36,15	
36	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	36412	1,14	2,290	4,570	2,03	36,15	
37.	12	3,31	CONTROL-LS PVC+PVC	37:12	1,14	2,290	4,570	7,03	36,15	
2	14	2,08	CONTROLAS PVC+PVC	2:14	1,14	1,845	4,125	1,14	10,63	
3	14	2.08	CONTROL LS PVC+PVC	3x14	1,14	1,645	4,125	1,14	11,27	
4.	.14	2,08	CONTROLLS PYCAPVO	4014	1,14	1,845	4,125	1,14	12.34	
5	14	7,08	CONTROLLS PVC+PVC	5114	1,14	1,845	4,125	1,57	14,28	
6	14	2.08	CONTROL LS PVC+PVC	6414	1,14	1,845	4,125	1,52	15.52	
7	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC	7x14	1,14	1,845	4,125	1,52	1,52	
8	14	2.08	CONTROLLS PVC+PVC	Bi34	1,14	1,845	4,125	1,52	19,27	
9	14	2,08	CONTROL LS PVC+PVC	9x14	1,14	1,645	4,125	1,52	19.27	
10	14	2,08	CONTROL-LS-PVC+PVC	10:14	1,14	1,645	4,125	1,52	19.27	
11	14	2,08	CONTROLLS: PVC+PVC	11x14	1,14	1,845	4,125	1,52	19,64	
12	14	2.08	CONTROL LS PVC+PVC	12114	1,14	1,845	4,125	1,57	20.28	
13	14	2,08	CONTROL LS PVC+PVC	13x14	1,14	1,845	4,125	2,03	22,37	
14	14	7.08	CONTROL LS PYC+PVC	14/14	1,14	1,845	4,125	2,03	22,37	
15	14	2.08	CONTROL-LS PVC+PVC		1,14	1,645	4,125	2,03	23.55	
16	14	2,08	CONTROL-LS:PVC+PVC		1,14	1,645	4,125	2,03	23,55	
17	14	2,08	CONTROL LS PVC+PVC		1,14	1,845	4,125	2,03	-24,79	
18	14	2.08	CONTROL-LS PVC+PVC	1Bx14	1,14	1,845	4,125	2,03	24,79	
19	14	2,08	CONTROL-LS PVC+PVC		1,14	1,845	4,125	2,03	24,79	
20	14	2,08	CONTROL LS PVC+PVC	20x14	1,14	1,845	4,125	2,03	26.04	
25	14	2,08	CONTROL LS PVC+PVC	25:14	1,14	1,845	4,125	2.03	28,91	



	DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS									
Conductor	Calibre	Área de la sección trasversal	Tipo	Construcción	Espesor de aislamiemo	Diám. nominal conductor	Diám, sobre coedu. ind. aislado	Esposor de cultierta	Diám. sobre cubierta	
	AWG	mm*				mm	mm	mm	mm	
27	14	2,08	CONTROL-LS: PVC+PVC	27x14	1,14	1,845	4,125	2,03	29.55	
30	14	2.08	CONTROL-LS PVC+PVC	30x14	1,14	1,845	4,125	2,03	30.62	
35	14	2.08	CONTROL LS PVC+PVC	35x14	1,14	1,845	4.125	2,03	33.04	
36	74.	2.08	CONTROL-LS-PVC+PVC	36x14	1,14	1,845	4,125	2.03	33,04	
37.	14	2.08	CONTROL LS PVC+PVC	37x14	1,14	1,845	4,125	2,03	33,04	
2	36	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	2x16	0.76	1,464	2,984	1,14	835	
3	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	3x16	0,76	1,464	2,984	1,14	8,81	
4	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	4016	0.76	1,464	2,984	1,14	9,58	
5	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	5x16	0,76	1,464	2,984	1,14	10.44	
6	16	1,21	CONTROL LS PVC+PVC	6416	0.76	1,464	2,984	1,14	11,33	
7	16	1,31	CONTROL LS PVC+PVC	7x16	0,76	1,464	2,984	1,14	11,33	
8	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	Bit6	0.76	1,464	2,984	1,52	14.81	
9	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	9x16	0,76	1,464	2,984	1,52	14,61	
10	16	1,91	CONTROL-LS: PVC+PVC	10x16	0.76	1,454	2,984	1,52	15.08	
11	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	11x16	0,76	1,464	2,984	1,52	15,54	
12	76	1,31	CONTROL LS PVC+PVC	12x16	0,76	1,464	2,984	1,52	16.31	
13:	16	1,31	CONTROL LS PVC+PVC	13x16	0,76	1,464	2.984	1,52	16,31	
14	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	14x16	0,76	1,464	2,984	1,52	17,17	
15	16	1,31	CONTROL LS PVC+PVC	15x16	0,76	1,464	2.984	1,52	17,17	
16	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	16x16	0.76	1,464	2,984	1,52	18,06	
17	16	1,31	CONTROL-LS: PVC+PVC	17x16	0,76	1,464	2,964	1,52	18,06	
18	36	1,31	CONTROL LS PVC+PVC	78x16	0.76	1.464	2,984	1,52	18.06	
19	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	19x16	0,76	1,464	2,984	1,52	18,97	
20	16	1,31	CONTROL LS PVC+PVC	20x16	0.76	1,464	2,964	1,52	72,06	
25	16	1,31	CONTROLAS PVC+PVC	25x16	0,76	1,464	2,984	2,03	22.53	
27	16	1,31	CONTROLLS PVC+PVC	27x16	0.76	1,464	2,984	2,03	23,30	
30	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	30x16	0,76	1,464	2,984	2,03	25,65	
36	16	1,31	CONTROL LS PVC+PVC	36x26	0,76	1,464	2,984	2,03	25.05	
37	16	1,31	CONTROL-LS PVC+PVC	37x16	0,76	1,464	2,984	2,03	25,05	
2	78	0.824	CONTROL LS PVC+PVC		0.76	1,160	2,680	3,34	7,74	
3	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC		0,76	1,160	2,680	1,14	8,75	
4	18	0,824	CONTROL LS PVC+PVC		0,76	1,160	2,680	1,14	8,85	
5	18	0,824	CONTROL LS PVC+PVC	5x18	0,76	1,160	2,680	1,14	9.62	
6	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC		0,76	1,160	2,680	1,14	10,42	
7	18	0.824	CONTROL LS PVC+PVC		0.76	1,160	2.680	1,14	10.42	



- 6	DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS												
Conductor	Calibre	Área de la sección tranversal	Tipo	Construcción	Espesor de aislamiento	Diám, nominal conductar	Claim, sobre conds. ind. sislads	Espesor de cubierta	Diám. sobre cubiert				
-	AWG	mm,				mm	min	mm	mm				
8	18	0.824	CONTROL-LS PVC+PVC	8x18	0.76	1,168	2,680	1,14	12,86				
9.	18	0.824	CONTROL LS PVC+PVC	9x18	0.76	1,160	2,680	1,14	12,86				
10	16	0.824	CONTROLLS PVC+PVC	10+18	0.76	1,160	2,680	7,14	12,86				
33	18	0,824	CONTROL LS PVC+PVC	Tiate	0.76	1,160	2,680	1,57	13,86				
12	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	12x18	0,76	1,160	2,680	1,52	14,27				
13	18	0.824	CONTROL LS PVC+PVC	13x18	0,76	1,160	2,680	1,57	14,27				
14	3.8	0.824	CONTROL-LS PVC+PVC	14x18	0,76	1,160	2,680	1,57	14,27				
15	18.	0.824	CONTROL LS PVC+PVC	35x18	0,76	1,160	2,680	1,52	15,74				
16	18.	0.824	CONTROL-LS PVC+PVC	16x18	0,76	1,160	2,680	7,52	15,74				
17	18	0.824	CONTROL LS PVC+PVC	17x18	0,76	1,160	2,680	1,52	16,74				
18	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	18x18	0,76	1,160	2,680	1,52	16,74				
19	18	0.824	CONTROL LS PVC+PVC	19(18	0.76	1,160	2,680	1,57.	16.74				
20	18	0.824	CONTROLLS PVC+PVC	20x18	0,76	1,160	2,680	1,52	17,36				
25	18	0.824	CONTROL LS PVC+PVC	25x18	0.76	1,160	2,680	1,52	19,22				
27	18	0.824	CONTROL-LS PVC+PVC	27x18	0.76	1,160	2,680	1,52	19,63				
30	18	0.824	CONTROLLS PVC+PVC	30+18	0,76	1,160	2,680	1,52	20,33				
35	18	0,824	CONTROL-LS PVC+PVC	35x18	0.76	1,160	2,680	2,03	22,92				
36	18	0.824	CONTROL LS PVC+PVC	36/18	0.76	1,160	2,680	2,03	22,92				
37	18	0.824	CONTROL-LS PVC+PVC	37x18	0.76	1,160	2,680	2,03	27,97				



cables flexibles portaelectrodos

para soldadoras eléctricas 600V 90°C



DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación: 600 volts

Temp. máx. de operación: 60°C

Empaque:

- Rollos.
- Carretes de madera.

Normas y registros:

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-037-ANCE

Rango de fabricación:

6 AWG # 4/0 AWG

DESCRIPCIÓN

Conductor flexible de cobre electrolítico de 99.9% de pureza en temple suave, cableado concéntrico clase K, reuniéndose varios cables en forma de calabrote. Aislamiento PVC liso o estriado.

APLICACIONES

Se utiliza para conectar máquinas de soldar desde su localización hasta el electrodo en el punto de trabajo.

CARACTERÍSTICAS

- Extraflexible.
- Excelentes propiedades dieléctricas y mecânicas.
- No propaga incendios.

			DIME	NSIDNES Y CAR.	ACTERÍSTICAS			
	Arre	History	Miles.	Expense de	Standre	-	Areputido	d = 30°C
Cabbre	SECURITY SECURITY	de stantons	special conductor	aistaneeste unmital	total aproximado	Pass tearion	Internations 40%. Inchapt of nice libers	Continue al une Man
AWG/konii:	mer!	DWA.0E	1880	:00	:00	kg/100m	amperes	Campines
- 6	11.3	266	3,56	7,60	0.6	.18	.7%	38
4	21,2	428	6.51	1,60	30,4	27	140	-72
2	33.6	.665	8,18	2,03	130	-43	250	115
1/0	88,5	1064	10,36	2,03	34,0	45	875	187
3/0	67.4	1323	11,76	241	172	42	470	235
3/0	85.0	5866	73,19	2.41	383	100	560	280
4/0	107	2107	14,81	2,41	313	125	660	300
250	327	2499	1634	2.79	350	150	775	346

Note Lai diversións y prais este segma a totopostó de handarpera

CORRECCIÓN POR TEMPERATURA							
Temperature ambients an "E	Multiplique la empacidad indicada en la tabla por el factor de corrección siguienta:						
10	0.16						
20	106						
30	1,00						
40	UH						
50	0.42						

	CORRECCIÓN DE AMPACIDAD
Mirrore de capes en el campo	Si el cable se utiliza en currete a refle comija les eulores de comiente restispicando la arraporciad en la tabla por el factor de currección sipolente:
5.1	8,85
2.1	845
9	0,45
243	8.25







cables aerokob®

tipo semiaislados 15, 25 y 38 kV 90°C



DESCRIPCIÓN

Conductor de cobre en temple suave o aluminio (AAC) en temple duro o aluminio con núcleo de acero (ACSR) con capa semiconductora sobre el conductor y aislamiento cubierta de polietileno de cadena cruzada en color negro (XLP).

APLICACIONES

Lineas aéreas de transmisión y distribución en mediana tensión y zonas arboladas.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente a la abrasión con ramas de árboles.
- Resistente a la luz solar.

DATOS TECNICOS

Tensión máxima de operación:

15 kV, 25 kV v 38 kV

Temp. máx. de operación:

90°C

Empaque:

En carretes de madera con capuchones termocontráctiles en las puntas.

Normas y registros:

CFE E0000-29

Rango de fabricación:

Cobre: 1/0 AWG Y 3/0 AWG Aluminio AAC 1/0 AWG a 477 licmil Aluminio ACSR: 1/0 AWG a 336.4 kcmil





cables aerokob®

tipo semiaislados 15, 25 y 38 kV 90°C

			ENSIONES Y CARACTERIS	01000000						
	GABLES SEMIAIDLADOS 15 KV Area sección Ru, de Expesor del Diámetro total Gastrados Arapacidad al aire									
Calibre	Area section transversal	No. de alambres	Expesor del sistemiento remital	Diámetro total aproximado	Peso teórico	Arrancistad of airs				
AWG/konsil	mei*		- mm	mm	kg/100m	amperes				
	111 /102		Conductor de cobre	1851	1 20000000	W- C-William				
1./0	53,5	7	2,5	16.7	61	260				
3/0	85,0	7	3.0	19,3	96	345				
			Conductor de AAC							
1/0	53,5	7	2,5	15.7	26	200				
3/0	85,0	7	3,0	19,3	40	270				
266.0	135	.19	1,0	22.7	96	345				
336,4	171	19	3.0	24.0	26	295				
477	242	19	3,0	27,16	91	490				
			Conductor de ACSR							
170	83.5	623	2.5	16.3	94	195				
3/0	85.0	6/1	3,0	20.1	52:	760				
266.0	125	26/7	3.6	23.1	77	545				
356.4	171	26/7	3,0	25,1	94	395				
		(CABLES SEMIAISLADOS 21	HV.						
			Conductor de cobre							
1/0	53.5		4,0	10.0	69	260				
3/0	95.0	- 7	4.0	21,3	102	345				
			Conductor de AAC							
1,/0	53,5	7.	4,0	18,8	34:	200				
3/0	85,0	7	40	213	45	370				
206.B	125	19	4,0	24.8	65	345				
336.4	3.75	19	4.0	36.7	75	.295				
			Conductor de ACSR							
170	53,5	6/1	4,0	10.4	42	195				
3/0	85.0	6/1	4,0	22.2	58	260				
266.8	135	26/7	4.0	25.2	84	345				
336,4	371	26/7	4,0	27,2	101	395				
			CARLEE SEMIAIRLADOS 31	I KV						
			Conductor de cobre							
1/0	33.5	7	5,7	21,5	76	260				
3/0	85,0	7.	5.3	24,0	5110	345				
			Conductor de AAC							
1/0	53,5	7	5,3	21,5	41	200				
3/0	85,0	7	5,3	24.0	54	270				
266,8	135	19	5,3	27,5	75	345				
336,4	171	19	5.3	29.4	99	395				
477	242	19	5.3	31.7	333	496				
			Conductor de ACSR							
1//0	53.5	6/1	5,3	22.1	49	195				
3/0	85,0	671	53	24.8	67	260				
266.8	135	26/7	5,3	27,9	94	345				
330,4	371	26/7	5.3	29.8	1312	1095				



KLP 5kV sin pantalla metálica sin cubierta



DESCRIPCIÓN

Conductor comprimido o compactado de cobre en temple suave o aluminio (AAC) en temple duro con pantalla semiconductora sobre el conductor, aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP) en color negro.

APLICACIONES

Alimentación y distribución de energia eléctrica para subestaciones en:

- Edificios
- Circuitos de distribución y alumbrado público.
- Pistas de aeropuerto.

Puede Instalarse directamente enterrado y en ductos subterraneos.

CARACTERÍSTICAS

- Aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP).
- Resistentes al caior, humedad, intemperie, luz solar, aceites y grasas.
- Excelente rigidez dielécrica y bajas pérdidas dieléctricas.

DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación:

Nivel de aislamiento:

Temp. máx. de operación:

- Normal: 90°C
- En emergencia: 150°C
- En corto circulto: 250°C

Empaque:

 Carretes de madera con capuchones termocontráctiles en las puntas.

Normas y registros:

- ICEA-S-96-659

Rango de fabricación:

8 AWG a.a 1000 kcmil

			DIMENSIONES Y CARACT	ERISTICAS			
Californ	Aces seco. trace.	No. the alambers	Után summé conductor	Experies numbral de sixtem.	Claim total agree.	Pase	No.
AWG/kemil	mm*	Service Control of the Control of th	mes	mm .	mm.	Cx	H
11.	8,367	7	2,61	2.79	11,0	15,3	100
6	13,30	7	4.02	2.79	1200	200,0	12/
4	23,75	7	5.72	2,79	13.7	29,2	15,
2	33,92	(8)	3,19	2,79	14.7	42,3	21,
100	51,40	19	8,55	2,79	16.8	62,9	28,
- 2/0	97,43	19	157	2,74	37.9	76,9	34
3/0	95,01	19	10,80	2,79	19,2	94,6	40,
4/0	107.2	19.	12,10	2,79	21,0	100	48.
250	126.7	37	10.20	3,03	22.7	136	57.
300	152,0	37	1436	3,05	24.1	163	84,
350	177,0	37	15,70	2,05	25.4	180	75
400	202.7	07:	36,70	3.09	20,6	215	340
500	201.4	37	18,70	3.05	28.8	263	. 10
600	994.0	61	20,60	130	31,6	315	12
750	395,0	61	23,00	3,30	34.2	380	14
1000	506.7	rit	2636	1.00	36,1	511	116



KLP 5kV sin pantalla metálica sin cubierta



DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación: 5kV

Nivel de aislamiento: 100%

Temp. máx. de operación:

- Normal 90°C
- En emergencia: 130°C
- En corto circuita: 250°C

Empaque:

 Rollos o carretes de madera con capuchones termocontráctiles en las puntas.

Normas y registros:

-)CEA-S-96-659

Rango de fabricación:

8 AWG as 1000 kerni

DESCRIPCIÓN

Conductor comprimido o compactado de cobre en temple suave o aluminio (AAC) en temple duro con pantalla semiconductora sobre el conductor, aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP) y cubierta de policioruro de vinilo (PVC) en color negro.

APLICACIONES

Alimentación y distribución de energla eléctrica para subestaciones en:

- Edificios
- Circuitos de distribución y alumbrado público.
- Pistas de aeropuerto.

Puede instalarse directamente enterrado y en ductos subterráneos.

CARACTERÍSTICAS

- Resistentes ai calor, humedad, intemperie, luz solar, aceites y grasas.
- Excelente rigidez dielécnica y bajas pérdidas dieléctricas.
- La cubierta de PVC está certificada como resistente a la propagación de incendios, antiflama, mínima emisión de gases tóxicos y corrosivos.

			DIMENSIONES Y CARACTE	RISTICAS			
		1005 Abrel de	sislamiento Espesos nomin	al de autamiento 7,36 mm			
Caltire	Arra sect. time.	No. de alambres	Dian. revenut conductor	Stars, autre aufantente	Dides, total agrees:	Pass	-
AWG/kemil	9007		100	.em:	mm -	Cu	Al
11	8,367	(9)	2,61	9.7	11,5	17.8	12,
- 6	13,30	7	4.52	10,6	123	23,3	14.
4.	27,75	7	5.77	11,8	14,5	345	- 20.
2	33,62	2	7,19	33.3	16,0	49.4	26.5
1/0	53,46	79	8,56	15,3	18,1	69,8	35,
2/0	67,43	79	9,57	16,4	19,3	845	44
3/0	85,01	19	10.90	17,7	21,6	300	52,
4/0	107,2	11	12,10	19.4	25,4	132	162
250	126,7	37	13,20	20,6	24.6	152	. 69
300	192,0	37	14,50	21,9	76,0	178	79,
350	177.9	37.	15,70	23,7	37,3	204	85.
800	202.7	37	16,70	24,1	28,5	230	-9ú.
500	253.4	37	18,70	26,4	30,6	291	110
1000	304.0	67	20,80	28.6	32.6	330	13
750	380,0	61	23,00	31,3	35.5	408	107
1000	5067	61	26,90	35,0	39,4	534	304



KLP 5kV sin pantalla metálica sin cubierta

				DIMENSIONE	S Y CARACTE	RÍSTICA	Š			1010-0-	
				100	. Nivel de arch	ariionto		133	l's Nivel de aisi	amininto.	
	1	S NV XLP		Espesor n	ominal de aist	am. 4,43	mm	Espesor	nominul de alsi	am 5,60	mm
Callbry	Area	No. de siambres del	Diam. nominal	Diam. sobre	Diám.	Penni	inárico _	Diam. sobre	Diám.	Penn	teárico
	secc. trans.	conductor	conductor	eislamiento	total aprox.	Cir	Al	eislamients	total aprox.	Cu	Al
WG/kemil	mm ²		mm	mm	mm	kg/1	00m	mm	mm	kg/1	100m
2	33,62	7	7,19	17,2	25,6	82,6	60,7	19,5	28.5	95,6	73,8
1/0	53,48	19	8,55	19,0	27,4	106	71.4	21,3	30,4	320	85,6
2/0	67,43	19	9,57	20,0	28,5	122	78,4	22.0	31,4	137	93,1
75/0	85,01	10	10,80	21,2	29,7	142	87,0	23.5	32,7	158	10%
4/0	107,2	19	12,10	22,5	31,1	167	97,1	24.8	34,1	182	113
250	126,7	37	13,20	23,9	32,5	191	108	26,2	36,0	211	128
300	152.0	37	14,50	25.2	343	221	122	27,5	37,4	239	140
350	177,3	37	15,70	26,4	35,5	248	133	29.7	38.6	268	152
400	202,7	37	16,70	22,4	36,5	275	143	29.7	39,7	295	163
500	253,4	37	18,70	29,4	38,6	328	163	31,7	41.8	350	185
600	304,0	61	20.60	31,5	40,7	394	186	33.8	44,0	407	209
750	380,0	61	23.00	33,9	43,2	463.	215	36,2	48.1	505	258
1000	506.7	61	26,90	37,8	48,8	609	280	40,1	52.6	643	314
(Mex-	2	S NV XLP	7000	- Expense n	peneral de aisti	im: 6,60	mm	Espesor	nominal de aist	am.: £,10	mm
1/0	53,48	10	8,55	23,3	31,8	125	90,7	26,3	35,3	143	108
2/0	67,43	19	9,57	243	32,9	142	98.0	27,3	36.4	100	117
3/0	85,01	19	10,80	25.5	34,6	165	110	28.5	17,7	182	127
4/0	107.2	19	12,10	77.1	36.7	192	123	30.1	39.2	209	143
250	126,7	37.	13,20	26,5	37,6	217	135	31,5	40,7	235	153
300	152,0	37	1430	29.8	38.0	245	147	32.8	42.0	264	165
350	177,3	37	15.70	31,0	40,2	274	158	34,0	43,3	293	177
400	222,7	37	16.70	32.0	41.2	301	169	35.0	45.9	337	-205
500	253,4	37	18,70	34,0	43.3	356	191	37.0	47,9	393	728
680	304,0	61	20,60	36,1	47.0	430	232	39.1	50.1	453	255
750	380,0	61	23.00	38,5	49,5	-511	264	41,5	53.0	538	291
1000	506.7	61	26.90	42.4	53.9	649	320	45.4	57.0	674	345
-		SAV XLP	1000		conmit de muli		Territoria.		amont de mili		
1/0	53,48	19	11,55	27.7	36,3	151	.116	31,5	40.7	172	138
2/0	67,43	19	9,57	28.7	37,8	168	124	32,5	41,7	195	147
3/0	85,01	19	10,80	29,9	39,1	190	135	33.7	43.0	213	158
A/G	107,2	19	12,10	33,6	40,9	218	149	35.4	46.3	299	189
250	126,7	37.	13,20	32,9	42,1	244	161	36.7	47,6	285	203
305	152,0	37	1430	342	43,6	274	175	36.0	49.0	316	217
350	177,3	37	15.70	35.4	46.3	318	203	39.2	50.7	346	230
400	202.7	37	16.70	36,4	47,3	347	215	40.2	51.6	378	247
500	253,4	37	18,70	38.4	49,4	404	239	42.2	53.7	437	172
600	304,0	61	20.60	40,5	52.0	467	269	443	55.9	497	300
750	380,0	61	23.00	42,9	-54,4	550	302	46,7	58.3	582	334
1000	506.7	61	26.90	45,8	58,4	685	357	50.6	62.4	720	391
1000	DULL	1.01	20.30	90/8	00.4	000	301	94.0	SEA	1.00	093



tipo DS 5, 15, 25 y 35 kV para ambientes secos



DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación:

5.15, 25 y 35 kV

Nivel de aislamiento:

100% y 133%

Temp. máx. de operación:

- Normai: 90°C
- En emergencia: 130°C
- En corto circuito: 250°C

Empaque:

 Carretes de madera entabiliados al 100% con capuchones termocontráctiles en las puntas.

Normas y registros:

-CFE-E1000-16

Rango de fabricación:

2 AWG a 1000 kcml en 5, 15, 25 Y 35 kV

Opciones de fabricación del producto:

- Elementos bioqueadores contra la penetración de agua en la planta metálica para ambientes húmedos y mojados.
- Aislamiento de polietileno de cadena cruzada retardante a la arborescencias. (XLP-RAI.
- Pantalla metálica con cinta de cobre.
- Cubierta de polietifeno en color negro con 3 franjas rojas a lo largo de la cubierta.

DESCRIPCIÓN

Conductor comprimido o compactado de cobre en temple suave o aluminio IAACI en temple duro con elementos bioqueadores contra la penetración de agua, pantalla semiconductora sobre el conductor, asiamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPI, pantalla semiconductora sobre el aislamiento, pantalla metálica a base de alambres de cobre suave y cubierta de policioruro de vinilo (PVC) en color rojo.

APLICACIONES

Estos cables son utilizados en sistemas de redes de distribución primaria en zonas residenciales, comerciales e industriales. Se pueden utilizar en tubos conduit, ductos subterráneos o directamente enterrados.

CARACTERÍSTICAS

- Máxima seguridad.
- Proceso de fábricación en triple extrusión y curado en seco donde se incrementan las características eléctricas.
- Excelente resistencia a la penetración longitudinal contra el agua en el conductor.
- Aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP) resistente al calor y la humedad.
- Excelente rigidez dieléctrica y bajas pérdidas dieléctricas.
- La cubierta de PVC está certificada como resistente a la propagación de incendios, antiflama, presenta mínima generación de gases tóxicos y corrosivos.



tipo DS 5, 15, 25 y 35 kV para ambientes secos

NÚMERO DE ALAMBRES DE LA PANTALLA METÁLICA formada por alambres de cobre calibre 22 AWG (0.324 mm²)									
Calibre		Tensirin	de operación						
AWG/kemil	5.kV	15 kV	25 kV	35 kV					
2 8 4/0	10	12	14	10					
250 a 500	14	16	18	20					
600 a 1000	18	20	22	24					

CABLES ENERKOB® MEDIA TENSIÓN XLP TIPO DS 5 kV - AMBIENTES SECOS

		DIME	NSIONES Y CARA	CTERÍSTICAS			
			Pk y 133% Nivel de r nocrinal de aisla				
Celibre	Area esción	Número de alambres del	Chámetro nominal	Diamotro sobre	Diámetro total	Peso t	
	:transversal :	conductor	conductor	alsAamiento	aproximado	Cú	- 41
AWG/kemil	mm ¹		mmi	mm	nim :	kg/1	00m
2	33,62	7	7,19	12,9	20,1	61,8	39,9
1/0	53,48	19	8,55	14.7	21,9	83.9	49,1
2/0	67,43	19	9,57	15.7	240	105	60.8
3/0	85,81	. 19	10,80	16.9	25,3	124	68,6
4/0	107,2	19	12.10	18.2	26,6	148	77,8
250	126,7	37	13.20	19,6	26.1	171	88,6
300	152,0	37	14,50	20.9	29,4	198	98,8
350	177,3	37	15,70	22,1	30,n	224	109
400	202,7	3.7	16,70	23.1	31,7	250	118
500	253,4	37	18.70	25,1	34.1	333	140
600	304,0	61	20,60	27,2	36,3	359	161
758	380,0	61	23,00	29,6	38,8	436	189
1000	506,7	61	26,90	33,5	42,8	563	234



tipo DS 5, 15, 25 y 35 kV para ambientes secos

				DIMENSION	IES Y CARACTI	ERÍSTICA	S				
	630	2000 0000		100	1% Nixel de aist	amiento		133	ii, Minel de aud	amiento	
	15 kV	XLP TIPO OS		Espenor	nominal de sici	- 445	cum	Espesor	nominul de aiul	um: 5,60	mm
	Aces	No. de	Dián, nominal	Diám, pobre	Diam	Penn	teárico	Diám, pobre	Diam	Peso	teárico
Calibre	trens.	alambres del conductor	conductor	aislamienta	total agrees.	Cu	Ali	alstamiento	total aprox.	OL.	AJ
WG/kemil	mm ²		mm	mm	mm	kg/1	100m	mm	mm	kg/l	100m
2	33,62	7	7,19	17,2	25,6	82,6	60,9	19,5	28,5	95,7	73,
1/0	53,48	19	8,55	19,0	27,4	108	71.6	21,3	30,4	121	85,
2/0	67,43	19	9,57	20,0	28,5	122	78,6	72,3	31,4	137	93,
3/0	85,01	19	10,80	21,2	29,7	142	87,2	23,5	32,7	158	10
4/6	107,2	19	12,10	72,5	- 31,1	167	97,3	74,8	34,1	182	11
250	126,7	37	13,20	23,9	32,5	101	109	26,2	36,0	211	.12
300	152.0	22	74,50	25.2	34,3	221	122	27,5	37,4	240	14
350	177,3	37	15,70	26,4	35,5	249	133	28,7	38,6	268	153
400	202,7	37	16,70	27,4	36.5	276	144	29,7	39,7	296	16
500	253,4	37	18,70	29,4	36,6	329	164	31,7	41,8	350	18
600	304,0	61	20,60	31,5	40,7	385	187	33,8	44,0	408	21
750	380.0	61	23,00	33,9	43,2	463	216	36,2	48,1	505	25
1000	506,7	61	26,90	37,8	48,8	610	281	40,1	52.6	643	- 31
0.000	25 kV	XLP TIPO DS	20011100	Espessi	nominal de aini	m. Ess	mm	Espesor	sominal de aiul	am : 0.70	mm
1/0	53,48	19	8,55	23,3	31,8	126	91,5	26,3	35,3	144	10
2/0	67,45	19	9,57	24,3	32,9	143	99.0	27,3	36,4	767	11
3/0	85,01	19	10,80	25.5	34,6	166	333	28,5	37,7	183	12
4/0	107,2	19	12,10	27,1	36,2	193	123	30,1	39.2	250	14
250	126,7	37	13,20	28,5	37,6	218	136	31,5	40,7	236	15
300	152,0	37	14,50	29,8	38,9	247	148	32.6	42.0	265	16
350	177,3	37	15,70	31,0	40,2	275	160	34,0	43,3	294	179
400	202.7	37	16,70	32.0	41,2	303	171	35.0	459	338	.20
500	251.4	37	18.70	34,0	43.3	357	192	37.0	47,9	395	23
600	304.0	63	20,60	36.1	47,0	431	293	39,1	50,1	454	25
750	380.0	61	23,00	38.5	49,5	512	265	41,5	53.0	539	29
1000	506.7	61	26.90	42.6	53.9	650	321	45.4	57.0	675	. 34
0000	SHW	XLP TIPO DS	A100	Espessu	nominal de atri	100 E 110	men	Espesor	ominal de alala	m 10.7	mm
1/0	53,48	19	8,55	27,7	34,8	152	117	31,5	40,7	174	13
2/0	67,43	19	9.57	28.7	37.8	169	126	32,5	41,7	192	14
3/0	85,01	19	10.80	29.9	39,1	191	136	33.7	43.0	215	19
4/0	107.2	19	12,10	31.6	40.8	220	150	35,4	46,3	268	19
250	126,7	37	13,20	32,9	42,1	245	163	36,7	47,6	287	20
300	152.0	37	74,50	34.2	43.6	275	176	38.0	49,0	318	23
350	177,3	37	15,70	35,4	46,3	320	204	39.2	50,2	348	23
400	202,7	37	16,70	36,4	47,3	348	216	40.2	51.6	381	24
500	253,4	37	18,70	38,4	49,4	405	240	42.2	53.7	439	27
600	304.0	61	20,60	40.5	52.0	468	270	443	55,0	500	- 30
750	380.0	61	23.00	42.9	54,4	551	304	46.7	58.3	584	33
1000	506.7	61	26.90	46.8	58.4	687	359	50.6	62.4	722	39
1900	- DATE	0.1	40.70	40,0	96/4	- GOV.	- 507	90.0	0474	744	- 40



tipo DS 5, 15, 25 y 35 kV para ambientes humedos y mojados



DESCRIPCIÓN

Conductor comprimido o compactado de cobre en temple suave o alumínio (AAC) en temple duro con elementos bloqueadores contra la penetración de agua, pantalla semiconductora sobre el conductor aslamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP), pantalla semiconductora sobre el aislamiento, pantalla metálica a base de alambres de cobre suave con elementos bloqueadores contra la penetración de agua y cubierta de policioruro de vinilo (PVC) en color rojo.

APLICACIONES

Estos cables son utilizados en sistemas de redes de distribución primaria en zonas residenciales, comerciales e industriales. Se pueden utilizar en tubos conduit, ductos subterráneos o directamente enterrados.

CARACTERÍSTICAS

- Máxima seguridad.
- Proceso de fabricación en triple extrusión y curado en seco donde se incrementan las características eléctricas.
- Excelente resistencia a la penetración longitudinal contra el agua en el conductor.
- Aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP) resistente al calor y la humedad.
- Excelente rigidez dieléctrica y bajas pérdidas dieléctricas.
- Excelente resistencia a la penetración longitudinal contra el agua en la pantalla metálica.
- La cubierta de PVC está certificada como resistente a la propagación de incendios, antifiama, presenta mínima generación de gases tóxicos y corrosivos.
- Resistentes a la intemperie, luz solar, aceites, grasas y productos químicos.

DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación:

5, 15, 25 v 35 kV

Nivel de aislamiento:

100% y 133%

Temp. máx. de operación:

- Normal: 90°C
- En emergencia: 130°C
- Encorto decuito: 250°C

Empaque:

 Carretes de madera entablidades al 100% con capuchories terrilocontráctiles en las puntas.

Normas y registros:

- CFE-E1000-16

Rango de fabricación:

2 AWG a a 1000 kcmll en 5, 15, 25 y 35 kV

Opciones de fabricación del producto:

- Assamiento de polietieno de cadena cruzada retardante a la arborescencias. (XLP-RA).
- -Pantalia metàlica con cinta de cobre:
- Cubierta de polietileno en color negro con 3 franjas rojas a lo largo de la cubierta.



tipo DS 5, 15, 25 y 35 kV para ambientes humedos y mojados

NÚMERO DE ALAMBRES DE LA PANTALLA METÁLICA formada por alambres de cobre calibre 22 AWG (0.324 mm²)										
Calibre		Clase de vo	Itaje							
AWG/kemil	5 kV	15 kV	25 kV	35 kV						
2 a 4/0	10	12	14	16						
250 a 500	54	16	18	20						
500 a 1000	18	20	22	24						

CABLES ENERKOB® MEDIA TENSIÓN XLP TIPO DS 5 kV - AMBIENTES HÚMEDOS Y MOJADOS

			DIMENSION	IES Y CARACTERÍSTIC	AS		
		100% y 133%	Nivel de aislamient	to Espesor nominal s	le aislamiento: 2,30 mm		
Calibre	Árez socción	Número de alambres del	Diámetro nominal	Diámetro sobre	Diámetro tutal	Pe toór	
	transversal	conductor	conductor	aistamiento	aproximade	Ci Ci	AL
AWG/kemil	resent.		mm.	mm	mm	kg/1	00m
2	33,62	.7	7,19	12,9	20,1	61,8	39,9
1/0	53,48	19	8.55	14,7	21,9	83,9	49,1
2/0	67,43	19	9,57	15,7	24,0	105	60,8
3/0	85,01	19	10,60	16,9	25,3	124	68,5
4/0	107,2	19	12,10	18,2	26,6	148	77,8
250	126,7	37	13,20	19,6	28,1	171	88,6
300	152.0	37	14,50	20,9	29,4	198	98,8
350	177,3	37	15.70	22,1	30,6	224	109
400	202,7	37	16,70	23,1	31,7	250	118
500	253.4	37	18,70	25,1	34,1	303	140
600	304,0	61	20,60	27,2	36,3	359	161
750	380,0	61	23,00	29,6	38,9	436	189
1000	506,7	.61	26.90	33,5	42,8	563	234



tipo DS 5, 15, 25 y 35 kV para ambientes humedos y mojados

				DIMENSION	IES Y CARACTI	RISTICA	is .		AUC THE TOTAL		
	_	_		100	Ps Novel de aish	arreserful.		133	is Nivel de ainl	amento	
	15 kV XLT	E TIPO DS		Espesor	nominal de ami	um_ 4,45	mm	Espesor	nominal de aisi	um. 5,60	mm
100000000	Area:	8-de	Diam. numinal	Diám. sobre	Diám.	Peso	seárica	Diam. sobre	Diam.	Peso	teórico
Calibre	secc. trans.	slambres	conductor	alslamiento	total aprox.	Cu	Alt	sislamiento	Total agree.	Cu	All
AWG/komil	mm ²		mm	mm	nm	kg/	100m	mm	mm	kg/1	100m
2	33,62	20	7,19	17,2	25,6	82,6	60,9	19,5	18,5	95,7	73,9
1/0	53,48	19	8.55	19.0	27,4	106	71.6	21,3	30.4	121	85,7
2/0	67,43	19	9,57	20,0	26,5	122	78,6	22,3	31,4	337	93,3
3/0	85.01	19	10,80	21,2	29.7	142	87,2	23.5	32.7	158	103
4/0	107,2	19	12,10	22,5	31,1	167	97,3	24,8	34,1	183	114
250	126.7	37	13.20	23,9	32,5	191	109	26.2	36.0	211	129
300	152,0	37	14,50	25.2	34.3	221	122	27,5	37,4	240	.143
350	177,3	37	15.70	26,4	355	240	133	28.7	38.6	268	355
400	202,7	37	16,70	27,4	36.5	276	144	29,7	39,7	296	104
500	253,4	37	18,70	29,4	38.6	329	164	31,7	41.8	350	185
600	304.0	61	20.60	31,5	40.7	385	187	33,8	44.0	408	210
750	380.0	63	23,00	33,9	43.2	463	216	36,2	48.1	505	258
1000	506,7	61	26.90	37,8	48,8	630	283	40.1	52,6	643	315
	25 kV XL	P TIPO 05		Espesor	nominal de aist	um. 6,60	mm	Espesor	nominal de ainl	am. 8,10	nim
1/0	51,48	19	8,55	23,3	31,8	126	.91,5	26.3	35.3	144	109
2/0	67,43	19	9,57	24,3	92.9	143	99.0	27,3	26,4	161	117
3/0	85,01	19	10,80	25,5	34,6	166	111	28.5	37,7	183	327
4/0	167.2	19	12,10	27,1	36.2	193	123	30,1	39,2	210	140
250	126,7	37	13.20	28,5	37,6	218	136	31,5	40.7	236	154
300	152,0	37	1450	29,8	38,9	247	148	32,8	42.0	265	166
350	177,3	37	15.70	31,0	40.2	275	160	34,0	43.3	294	178
400	202,7	37	16,70	32,0	41.2	300	171	35,0	46.9	338	206
500	253.4	37	18.70	34.0	43.3	357	192	37,0	47.9	395	230
680	304.0	61	20.60	36,7	47,0	431	233	39,1	50,1	454	256
750	380.0	61	23.00	38,5	49.5	512	265	41.5	53.0	539	292
1000	506.7	61	26.90	42.6	52.9	650	321	45.4	57.0	675	346
		P TIPO DO			nomital de aist				ominul de alsă		
1/0	53,48	19	0.55	27,7	36,8	152	. 117	31,5	40,7	174	139
2/0	67,43	19	9,57	28,7	37.8	169	126	32,5	41.7	192	148
3/0	85,01	19	10.80	29,9	39.1	191	136	33.7	43.6	215	159
4/0	107.2	19	72.10	31,6	45.8	220	150	35,4	46,3	260	191
250	126,7	37	13,20	32,9	42,1	245	163	36,7	47,6	287	205
300	152,0	27	14,50	34,2	43,6	275	176	38,0	49,0	318	219
350	177.3	37	15.70	35,4	46,3	320	204	39.2	50.2	348	237
400	202.7	37	36,70	35,4	47.3	348	216	40.2	51.6	381	249
500	253.4	37	18,70	38,4	49.4	405	240	42.2	53,7	439	274
600	304,0	61	70.60	40.5	52,0	468	270	44.3	55.9	500	302
750	390,0	61	23.00	42,9	54.4	551	304	46.7	56.3	584	336
1000	506,7	61:	26,90	46,8	58.4	687	359	50,6	52.4	722	393



69, 115 y 138 kV para ambientes secos



DATOS TECNICOS

Tensión nominal de operación:

69, 115 y 138 kV

Nivel de aislamiento:

100%

Temp. máx. de operación:

- Normal: 90°C
- En emergencia: 130°C
- En corto circuito: 250°C

Empaque:

 Carretes de madera entabilidados ai 100% concapuchones termocontráctiles en las puntas

Normas y registros:

- NMX-J-142/2-ANCE
- CFE-E0000-17

Rango de fabricación:

500 a 2000 kcmillen 69, 115 y 138 kV

Opciones de fabricación del producto:

- Elementos bloqueadores contra la penetración de agua en la pantalla metálica para ambientes húmedos y mojados.
- Cubierta de polietíleno en color negro con 3 franjas rojas a lo largo de la cubierta.

DESCRIPCIÓN

Conductor comprimido o compactado de cobre en temple suave o aluminio (AAC) en temple duro con elementos bloqueadores contra la penetración de agua, pantalla semiconductora sobre el conductor, aislamiento de polletileno de cadena cruzada (XLP), pantalla semiconductora sobre el aislamiento, pantalla metálica a base de alambres de cobre suave y cubierta de policioruro de vinilo (PVC) en color rojo.

APLICACIONES

Estos cables son utilizados en sistemas de redes de distribución primaria en zonas industriales en general. Pueden instalarse en trincheras, ductos subterráneos o directamente enterrados.

CARACTERÍSTICAS

- Máxima-seguridad.
- Proceso de fabricación en triple extrusión y curado en seco donde se incrementan las características eléctricas.
- Excelente resistencia a la penetración longitudinal contra el agua en el conductor.
- Aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP) resistente al calor y la humedad.
- Excelente rigidez dielectrica y bajas pérdidas dielectricas.
- La cubierta de PVC está certificada como resistente a la propagación de incendios, antifiama, presenta mínima generación de gases tóxicos y corrosivos.
- Resistentes a la intemperie, luz solar, aceites, grasas y productos químicos.



69, 115 y 138 kV para ambientes secos

					100% Nivel de aisla	niento				
	69	kV XLP		Espesor nominal de aislamiento: 16,50 mm						
Calibre	Área sección transversal	Número de slambres	Diámetro nominal conductor	Diámetro sobre sistamiento	Diámetru total aproximado	Pe teór	ico			
AWG/kemil	mm ¹		mm	mm	mm	Cis kg/1	Al non			
500	253,4	37	20,0	55.6	71	601	436			
600	304,0	61	22,0	57,5	75	689	491			
750	380,0	61	24,6	60,1	78	780	533			
1000	506,7	61	28,4	63,9	82	928	599			
1250	633,4	91	31,8	67,3	85	1073	662			
1500	760.1	91	34,8	70,3	88	1216	736			
11111	31	5 kV XLP		Espe	sor nominal de aisfamic	ento: 20,30 mm	-			
750	380,0	61	24,6	67,7	85,0	872	625			
800	405,4	61	25,4	68,5	85,0	903	639			
1000	506,7	61	28,4	71,5	90,0	1024	695			
1250	633,4	91	31,8	74,9	93,0	1173	761			
1500	760,1	91	34,8	77,9	96,0	1319	841			
	13	8 kV XLP		Espe	sor nominal de aislamie	ento: 21,60 mm				
750	380,0	61	24,6	70,5	87,8	1067	82.7			
800	405,4	61	25,4	71,3	88,6	1098	842			
1000	506,7	61	28,4	74,4	91,8	1222	903			
1250	633,4	91	31,8	79,1	96,6	1388	988			
1500	760,1	91	34,8	82,3	100,0	1537	1057			



69, 115 y 138 kV para ambientes húmedos y mojados



DATOS TÉCNICOS

Tensión nominal de operación:

69, 115 y 138 kV

Nivel de aislamiento:

100%

Temp. máx. de operación:

- Normal 90%C
- En emergencia: 130°C
- En corto circuito: 250°C

Empaque:

 Carretes de madera entabiliados al 100% con capuchones termocontráctiles en las puntas.

Normas y registros:

- NMX-J-142/2-ANCE
- -CFE-E0000-17

Rango de fabricación:

500 a 2000 kcmilen 69, 115 y 138 kV

Opciones de fabricación del producto:

- Cubierta de polietileno en color negro con.
 3 franjas rojas a lo largo de la cubierta.
- Elémentos bloqueadores contra la penetración radial del agua.

DESCRIPCIÓN

Conductor comprimido o compactado de cobre en temple suave o aluminio (AAC) en temple duro con elementos bioqueadores contra la penetración de agua, pantalla semiconductora sobre el conductor, aslamiento de polietáleno de cadena cruzada (XLP), pantalla semiconductora sobre el aislamiento, pantalla metálica a base de alambres con cintas de cobre con elementos bloqueadores contra la penetración de agua y cubierta de policionario de vinilo (PVC) en color rojo.

APLICACIONES

Estos cables son utilizados en sistemas de redes de distribución primaria en zonas industriales en general. Pueden instalarse en trincheras, ductos subterráneos o directamenteenterrados.

CARACTERÍSTICAS

- Máxima segundad.
- Proceso de fabricación en triple extrusión y curado en seco donde se incrementan las características eléctricas.
- Excelente resistencia a la penetración longitudinal contra el agua en el conductor.
- Aislamiento de polietieno de cadena cruzada (XLP) resistente al calor y la humedad.
- Excelente rigidez dieléctrica y bajas pérdidas dieléctricas.
- Excelente resistencia a la penetración longitudinal contra el agua en la pantalla metálica.
- La cubierta de PVC está certificada como resistente a la propagación de incendios, antiflama, presenta mínima-generación de gases tóxicos y corrosivos.
- Resistentes a la intemperie, fuz solar, aceites, grasas y productos químicos.



69, 115 y 138 kV para ambientes húmedos y mojados

					100% nivel de aistan	siento				
	.69	KV XLP		Espesor nominal de aislamiento: 16,50 mm						
Calibre	Área sección transversal	Número de alambres	Diámetro sominul conductor	Diámetro sobre sistamiento	Diámetro total aproximado	Pe teór	nico:			
AWG/kemil	mm²		mm	mm	mm	Cu kg/T	Al One			
500	253,4	37	20.0	55.6	71	601	436			
600	304.0	61	22.0	57.5	75	689	491			
750	380,0	61	24.6	60.1	78	780	533			
1000	506.7	- 61	28.4	63.9	82	928	599			
1250	633.4	91	31,8	67,3	85	1073	662			
1500	760.1	91	34.8	70.3	88	1216	736			
1200		kV XLP	540		or naminal de alislamie		7.00			
750	380,0	61	24,6	67,7	85.0	872	625			
800	405,4	61	25.4	68.5	86.0	903	639			
1000	506,7	61	28.4	71.5	90.0	1024	695			
1250	633,4	91	31.8	74.9	93.0	1173	761			
1500	760,1	:91	34,8	77,9	96,0	1319	841			
	138	kV XLP		Espes	or nominul de aistante	ota: 21,66 mm				
750	380,0	.61	24,6	70,5	87,8	1067	827			
800	405,4	61	25,4	71,3	6,88	1098	842			
1000	506,7	61	28,4	74,4	91,8	1222	903			
1250	633,4	91	31,8	79,1	96,6	1388	988			
1500	760,1	91	34,8	82.3	100,0	1537	1057			





tubería conduit de acero galvanizado etiqueta amarilla



DATOS TÉCNICOS

Empaque:

- Atados
- Paquetes

Normas y registros:

- NMX-J-535-ANCE

Rango de fabricación:

1/2 84

Opciones de fabricación:

A solicitud del cliente se puede fabricar en diferentes longitudes y expesores de pared.

DESCRIPCIÓN

Tubería de acero con recubrimiento de zinc interior y exterior aplicado por inmersión en callente. Acabado liso, roscado, sin ampollas, escamas o incrustaciones. Cada tubo es etiquetado individualmente.

APLICACIONES

Este tipo de tuberia se utiliza eri:

- Instalaciones eléctricas visibles û ocultas.
- Uso industrial, infraestrucutra y edificaciones.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente a la intemperie, luz solar y calor.
- Excelente adherencia de zinc. garantizando la protección contra la oxidación.
- Gracias al recubrimiento de zinc interior, presenta un excelente deslizamiento al enhebrar los conductores elèctricos durante la instalación.
- · Rosca cónica, rápida instalación.
- Excelente compatibilidad con accesorios
- Facilità la instalación del tendido de la red eléctrica.
- Libre de filos cortantes que pudieran da/lar el aislamiento de los conductores eléctricos.

				DIMENSION	ES Y CARACT	ERÍSTICAS			
Di	ANADES NO	ninel	Diam	netro .	Experience y many del tubo			Cants	lades.
me.	puig	des	Diámetro est.	Diametro int.	Espesor (mm)	Espesor (pulg)	Kps. Pzs	Para, de tubre: por atudo	Pase, de tubo por properto
13	1/2*	16	867"	.683"	1.52	0.060	2.27	20	400
19	3/4"	21	1,000*	887	1.52	0.060	2.83	10	200
25	. 1	27	1.250"	1.100*	1.9	0.075	4.33	10	100
32	1.1/4"	35	1.594"	1.644"	18	0.075	5.62	- 5	102
30	1.1/2"	A1	1.826*	1.677°	1.9	0.075	6.45	5	102
51	2	53	2.317"	2.138"	2.78	0.090	9.82	3	48
63	2 1/2"	64	2.8967	2.605"	3.42	0.135	18.09	1	37
78	3	75	3.475"	3.230	3.42	0.135	77.39	1	37
103	4"	102	4.466*	4.2180	3.42	0.135	211.58	1	19



tubería conduit de acero galvanizado etiqueta verde



DESCRIPCIÓN

Tuberia de acero con recubrimiento de zinc interior y exterior aplicado por immersión en caliente. Acabado liso, sin ampolías, escamas o incrustaciones. Cada tubo es etiquetado individualmente.

APLICACIONES

Este tipo de tuberia se utiliza en:

- Instalaciones eléctricas visibles o ocultas.
- Zonas residenciales, comerciales y edificaciones.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente a la intemperie. luz solar y calor.
- · Excelente adherencia de zinc, garantizando la protección contra la oxidación.
- Gracias al recubrimiento de zinc interior, presenta un excelente desizamiento al enhebrarios conductores eléctricos durante la instalación.
- Utilizado para proteger los conductores eléctricos.
- Facilità la instalación del tendido de la red eléctrica.
- Evita incendios en condiciones de corto circuito por arco eléctrico.
- Libre de filos contantes que pudienin dañar el asiamiento de los conductores eléctricos.
- Lárrina suave, facilita la instalación al realizar dobles en campo.

				DIMENSION	IES Y CARACT	TERÍSTICAS			
016		one	Olim	etre	Eupe	Experience y mana del tubo. Cardidado		lation	
mm	pulg	det	Olámetro ext.	Diámetro int.	Espesor (mm)	Espesor (pulg)	Kgs. F28	Pzzx. de tabe por atado	Pras. de taba por paspete
12	1/25	16	7051	.622"	1.06	0.042	1.43	20	400
19	3/4"	21	- 977	824"	1.24	0.046	1.92	10	200
25	1	27	1.162"	1.048*	1.52	0.060	3.30	10	140
32	11/4"	35	1.507	1.379"	1.52	0.060	4.29	5	100
38	1.1/2"	41	1.740*	1.609"	1.52	0.060	494	5	100
51	2	53	2.1917	2,066*	1.52	0.060	6.25	3	48
63	2 1/2"	64	2.875"	2.731*	1.9	0.075	9.79	1	:37
78	3"	76	3.500*	3.355"	1.0	0.075	11.93	7	37
103	4"	102	4.500"	4.333"	2.28	0.090	17.83	1	19

DATOS TÉCNICOS

Empaque:

- Atarins
- Paguetes

Normas y registros:

- MMX-J-536-ANCE

Rango de fabricación:

1/2 ' 9 5"

Opciones de fabricación:

A solicitud del cliente se puede fabricar

differences longitudes y espesores de pared.











Descripcion.

- 1. Common recommenda a linear selection of participations in the common selection of the common select
- A segment the parameters by each PACS have TARLETT RAWLE BY C. BOT C. in Labour

Propósito

- Acometida
- Alimentación de maquinaria y equipo industrial
- Circuito de alumbrado público.
- Circuitos alimentadores
- Circuitos de distribución
- Discuitos derivados.
- Sistemas de puesta a tierra y descargas atmosféricas

Propiedades

- Aita conflabilidad
- · Baja emisión de gases conosivos
- Baja emisión de gases tóxicos
- Baja emisión de humos densos
- Baja emisión de humos oscuros
- Buena resistencia a álcalis
- Buena resistencia a grasas
 Buena resistencia a la contaminación atmosférica
- · Buena resistencia a la comosión
- · Buena resistencia a la gasolina
- Buena resistencia a la humadad.
- *Buena resistencia a los hidrocarburos
- Buena resistencia a solventes quimicos.
- Buens resistencia al apelle
- Buena resistencia al ozono
- *Buena resistencia mecánica
- * Desizante
- Excelente resistencia a la Intempene
- Excelente resistencia a la propagación de la flama
- Excelente resistencia a la propagación de la flama en charola vertical
- Excelente resistencia a la propagación del incendio
- *Excelente resistencia a los rayos solares
- Fácil de instalar
- · Garantia de por vida
- Libre de sustancias peligrosas (RoHS)

Características Especiales

- El cable Vinanei XXI RoHS "" tiene propiedades eléctricas, mecánicas químicas, térmicas y ecológicas que lo hacen único en el mercado eléctrico y ofrece el más alto desempeño, durabilidad y seguridad, con garantia de por vida por escrito en el inmueble en donde se instale.
- Ideal para circuitos alimentadores y derivados en instalaciones eléctricas en casas habitación, lugares de concentración pública (edificios de oficinas, hospitales, bancos, hotales, cines, atc.), industrias, étc.
- Es adecuado para instalaciones en interiores o exteriores expuestas directamente a la luz solar. Puede instalarse en charolas (a partir del calibre 4 AWG), tubos (conduit), canaletas, ductos o trincheras, acorde a lo indicado en la NOM-001-SEDE.
- Este producto cuida y protege al medio ambiente y los seres vivos ya que en la formulación del aislamiento y en el proceso de manufactura se cumple con la directriz RoHS (restricción del uso de sustancias peligrosas).
- Resistencia a la propagación de la flama en charela vertical 20 min. 70 000 BTU/h (NMX-J-498). Grabado "CT"
- Resistencia a la intemperie 720 horas (NMX-J 553). Grabado "SR"
- Minima emisión de gas acido halogenado

NMX-J-472) Grabado "LS"

- Emisión reducida de humos NMX-J-474-ANCE Grabado "LS".
- Resistencia a la propagación de incendio NMX-J-093-ANCE, 30 min. Grabado "LS"

*

Acressa

*MMX-J-010-ANCE

Tension

*600 V

Temperatura

- * Normal 90°C
- Sobrecarga 105°C
- * Cortocircuito 150°C

Tipo de instalación:

- * Aéreo
- Canales auxitares.
- * Canalizaciones superficiales
- * Ductos subterrâneos
- Soporte metálico tipo charola.
- *Trinchera
- Tubo conduit

Material de Alalemento

* Policiarura de Vinio (PVC)

Recommodaciones:

 Acorde a la norma de instalaciones eléctricas NOM-001-SEDÉ, artículo 392, indica que la sección transversal (calibre) mínimo de los

conductores que se instalen en charola es





	Carbon (AWG birett)	Annual to annual to the last of the last o		-	Section 197	Distance of the last	The Park of the Pa	Empage	244	Differ selector
304711	14	2.08	.19	1.06	8.79	3.30	- 10	CAMPETE	1900 pt	Nethino
2004/20	14	218	- 10	3.79	878	330	n n	DARRETTE	Militar	VENDE
10000W/135	14	2.00	- 1	1.94	6.79	A.15	- 17	CAMMETE	1980 m.	HOUD
9000090121	10	206		188	6.7%	3.15	15	GAM	100 m	NEGRO
9000090132	14	216		1.81	6.78	3.05	37	GAM	190.75	8,4400
30000MET 215	10	7.06	- 4	148	678	3.16	100	CAM	100.00	HOUD
BOOKING LAX	14	1.08		.1.00	6.78	3.75	- 27	CAM	16.5	AUA
9000383125	16	2.08		1.00	1.71	3.16	- 17	CAM	100.00	HORDE
9000090139	10	3.08	1	1.00	8.79	0.15	ar .	CAIA.	196.5	AMARIELO
00000003131	14	3.00		1.00	474	3.15	10	CANNETE	1600 m	HEGNO
90000MUAL	14	2.08		1.60	8.76	9.35	. 27	CARRETE	1880 m	MUNYCO
processor sales	16	2.08	- 11	1.01	4.75	2.15	10	SHIMITE	1900.0	ALLE
000000186	14	3.08	- 11	1.01	4.75	2.15	. 10	CARRETE	190.9	10906
(COCCRET IN	14	3.00	- 1	101	8.78	2.15	16	CAMETE	1990.0	AMMERILO
and the	- 14	2.08	. 11	178	8.7%	0.00		GAM	190 =	HEDRO
200470	-16	246		1.78	678	330		CAM	180.5	M-8900
200554	. 14	2.06	16	1.78	9.79	336		GAIA	126.10	BOUG
30556	36	2.06	-19	178	9.79	230		GAM.	180	YORK
2004/06	.14	£.06	. 19	1.179	8.79.	3,30		GAM.	.195	pers
305/01	10	1.00	- 16	129	478	3.50	- 0	DAM	165.00	AZA
36970	34	2.08	16	1.76	8.79	3.30	n.	SAMMEN	1000 m	MUNICO.
304713	16	2.00	16	1.00	678	3.30		CARRETE	1000 m	HGID
309716	14	2.08	16	1.00	0.79	3.30	200	CHRRITE	100.0	VER46



-	CHINALIPASAGAS	Anny de la secolto Estatement (1990)	Minore the standards and constructor	-	Assessed to the		Personal and	Ergene	7000	- Color selector
369715	14	100	19	129	131	18		CARRETE	1900 m	1995
2007 H	16	1.0	19	1.7%	4.79	1.0	. 18	CAMPETE	180 e	AUA
869700	14	100	.)a	1.78	876	18	- 18	DARRETE	300.4	MEGRO
89450	- 14.	106		1.78	.436	18		CAMPETE	100.4	BANKO.
366/22	14	100	- 18	176	101	140	- 10	CAMPETE	900.4	1000
3094734	14.	116	- 19	178	429	1.0	10	CAMETE	980.4	.403
zinth.	10	1.0	- 19	128	1.9	1/3	· a	CNA	100 10	1099
3004077	g.	1.0	. 19	1.01	129	3.75	42	DAM	100.4	ADA
201001	10	339	18	5.29	4.95	376	46	CARRETY	1000 m	HEGNO
2011005	12	331	16	128	.134	3.74	42	CARRETE	1800.0	95,4400
Stores	- 16	100	18	136	429	19	- 4	CARRETE	1000 in	YENCE
SSME	tr.	3.0	36	138	4.9	176	- ex	CHRETE	000.0	1296
2004007	er .	100	16	3.00	4.79	376	- 41	CARRETE	1800 m	404
2004988	0	8.00	18	2.00	1.79	178	- 6	CARRETE	1800 m	AMARKLO.
2004000	12	331	18	538	8.79	3.78	46	CARRETE	1000.04	NAPMAN
300481	- 12	301	19	128	4.79	1.76	- 4	CAMMETE	1900.00	SAFE
200403	· U	331	19	226	676	2.78	- 4	CARRETE	800.4	MEGRA
200400	11	2.81	19	3.00	129	12	- 4	CARRETE	200.7	th.Aryco
3004865	- 12	3.00	19	3.86	121	378	4	CARRETE	500 m	venue
200466	tr.	2.01	19	1.90	4.79	179	· a	CARRETE	900 W	484
0000061607	- tr	8.81	19	110	131	1.0	- 40	CAIA	196.6	AMM2010
concentration	11	320	1.4	18	126	AMT.	. No.	CAN	100.00	introno.

-	Carlos (FAT aum)	American period	Swiden		Spensorman	THE REAL PROPERTY.	Transmitted of the Parkers	Brigish .	(t++)	200
200000000	- 10	231		248	9.79	847		CAIA	100.0	SLAMES!
роживания	12.	521		.111	4.9	337		CAJA	100.0	HOUG
OCCUPANT .	16.	1.01		100	6.78	1.805	94	EMA	100.00	Atla
000000000	- 18	8.81	- 4	128	8.56	8.57		588	190.00	30906
000000000	10.	3.51		416	6.56	345	34	CAJA	100.0	AMMINULLIY
.000000000	11	3.31	::1	100	3.9	3.85	9.	CHARLES	1990/46	16000
201 CHICAGO	- 11	831	- 1	100	3.79	887		CARRETE	1900/00	8.4400
D000000000	11	3.81		18	4.78	3.07		CARRETE	1900-6	PIGUD:
.000mmg104	11	101	- 1	146	4.91	107		DARRETY.	190000	ADA
000000105	16	8.01		100	4.76	8.87		CARRETT	1900 00	7090E
-0000000108	18	2.01		828	4.94	885	- 4	CARPETS	1600/6	AMARIELO:
3001684	31	821	16	136	1.76	1.76	46	CAMPETE	1900.00	ROLO
STREET,	0.	8.00	10.0	1.00	4.95	379	- 44	CARRETE	200.0	HOVE
30/4/72	- 17	3.20	.0	4.85	1.9	309	45	188	100.00	Militia
3004675	10	331	19	236	376	376	44	CAUA	300 m	BLANCO
3004676	W.	3.21	16	128	4.96	3.79	40	GNA	1904	99040
3004675	12	9.31	10.	126	3.76	379	42	CAIA	100:10	MONDE
3001615	10	526	- 11	2.84	178	6.26	- 61	CAJA	198.9	steen
201010	10	1.8	19.	2.04	1.9	438	9.	CAVA	500.9	DENS
3004647	- 0	128	- 19	186	8.78	4.00	- 0	SAIA	1964	AZA
STANIA	10.	1.29	19	186	4.79	4.20	- 44	Connects	7800 m	NEODG.
300H03	36	5.29	19	134	8.79	436	- 64	DAMETE.	1800.00	BAH00



Normal de graduita	Called (MAC in call	-	Mineral Assessment	Darent Marie	Elephone communication and in con-	Daniel Control	Total Control	- Steen	Trans	Corn marks
SOORIUS.	10	5.00	- 1	2.86	121	436	.0	SHRETE	1000 m.	HOU
200MW	71	6.25	19.	2.84	1.75	4.76	- 0	CHREST	1800.0	YERDS
200408	10	1.86	0	236	6.76	4.06	- 0	GANNETE	1900 tr.	386
scould	N.	526	19	2.94	1.75	436	M	CANNETE	360 m	Micho
EQUALITY.	16	126	16	236	125	138	10	CHRACTE	200.0	BURNESS
200404	10.	LR	- 16	2.84	- 131	438	- 0	CARRETT	300 m	HOID
200400	- 1	1.01		236	1.73	436	- 0	CHRETE	900 m	veroe
20000	11:	1.28	18:	2.84	4.79	.06	- 65	CARRETT	186 m.	AMMELIA
SOURCE .	- 1	1.01	0.	2.84	121	436	.0	CANNETE	1900 m.	NATIONALIS
800/9886	10.	528	- 0.	234	5.00	4.00	.0.	CHREST	1900 m	GARE
SOME	10	125	- 19	6.84	125	130		DAM.	180-9	180000
8009010	16	526	19	2.84	6.76	-04	88	DAM	100.9	RANCO
50046H4	10	105	16	234	478	436	- 0	OAM	700 m	NOVO
2009007	16.	1.01	19.	2.84	179	1,08	- 0	SHREETS	189 m.	ARA
200408	- 0	126	- 19	2.00	1.9	4.00		CHRISTS	500 m	ADD.
300475	10	1.21	- 11	2,84	429	436	.0	CHRETE	990 m	GRE
300000000E	Mr.	5.26	1	2.09	4.79	4.15	10	CARRETE	1900 m	Atti
.000000000	16	5.26	1	2.88	4.79	4.75	- 10	DAM:	150 H	yriepe
30000068073	10.	5.26	1	2.09	1.93	435	- 50	CARRETE	1900 m.	MEDINO
3000063072	10	5.26	1.	2.98	1.78	435	- 10	CARRETE	1900 m	BUNCO
0000083075	10	1.05	1	2.95	1.79	435		CARRETS	1900 m	ROUG
0000060075	- 0	125		2.56	9.79	4.11	- 10	CARRETT	1800 m	VERGE

-	College (MS hours)	Amana ma	Name to state a		-	-	Personal and I	Empire	Tem	Calm minute
0000000001		126		1.00	9.76	431	- 11	DAM	100.0	HEIDED
000000000	- 1	1.00	100	2.19	3.75	431		CAIA	100 m	BLANCO
2000000000	- 16	526	1	1.00	101	411	- 11	DAM	100.00	5040
2000000064	- 1	126	1 1	238	6.76	433	.01	CAR	180.0	ADA
2000081996		437	- 16	336	636	3.00	100	CONNETE	50 m	AWWILD:
0000001698		10.8	- 11	3.00	194	1.00	104	GAMMETE	560 m	CME
000000 1 MIC		4.07	116	138	109	5,60	199	CARRETE	100 =	ORB
209612		6.37	11	339	136	1.86	194	CAM	100 m	MESED
3004013		8.07	- 10	196	5.16	5.86	104	CAM	190 m	BUANCO
3000011		6.37	18	3.16	1.76	1.86	104	CAM	100.0	ROAD
309815		8.27	19	336	134	5.66	164	DAM	100.0	YERDE.
3009015		6.37	- 10	3.56	1.34	5.86	194	GAM	190-%	424
300417		837	- 11	336	5.96	5.06	104	CARRETE	1000 m.	AMAPESIO
2004018		8.87	18	236	1.38	LH	191	CARRETS	1990 m	MARKAUS.
200467		9.07	- 19	3.00	1.94	5.06	164	CANNETE	1900 m	CAPE
3004603		8.37	. 01	336	5.00	5.86	104	GARRETE	1900 m	BLANCO
monte		637	. 10	336	5.96	5.01	104	CMMETE	1500 W	9000
300-9625		821	. 0	8.08	134	5.86	191	CHARGE	1900 m	VEHOL
3104075		637	- 11	3.00	134	5.00	104	CAMPLETE	1900 m	AZA.
3000021		AZE	**	336	1.14	1.00	194	CATRITE	1989 pt.	066
3004020		637	- 10	3.96	6.00	1.00	100	CHINNE	500 m	MICHO
8004600		6.37	- 10	3.76	100	5,86	104	GMMCTE	500 m	BLANCO



Name of particular	Catherinescons	Annual to the same of	Minera III standards	Districts do confector part	-	Diameter petitions manneral (mer)		Simple	-	Comments
MORE		837	18	3.06	5.66	5.66	ids.	DARRETTE:	961	90/0
3004630		337	18	3.96	1.14	5.88	104	CARRETE	990 m	AZA
SCOOTMOON!		8.07	-	18	1.34	534		CAIA	100.6	MICHO
BOOKMOOK		8.00	1	138	1:14	5.94	- 14	CAIA	180.0	SLANCO
8000360034		437	1	826	1/14	534		CAM	190 m	AZIA
\$0003MG0K1		8.87	1	126	1,18	5.54	- 18	DWINETE	1900-16	MIDRO
20003400000		8.07	-	1.8	7.38	5.34		DAMPETE	1000-0	BLANCO
900(800)49		306	1	3.8	1.14	534	*	DARRETTE	100014	40.00
5000M3044		437	- 1	126	1.18	534	66	DARRETE	1000 m.	APA
(00003462000)		6.21		126	1.39.	5.94	- 14	CAUR	180.0	50,0
200402		AM	- 19	1.00	134	546	769	CARRETE	100-9	MIDRO
MONER		AM.	- 19	3.19	1.94	5.66	194	DARRETE	500 m	VENUE
3000		18.96	- 19	481	186	7.88	799	CAMPETE	190 m.	Atta.
200,000		10.06	- 19	-840	1.86		166	9040	100.00	VERNE
moston		13.00		A)(C	1.54	7.66	188	CAMPETE	100.00	1000
3004808		13.04	- 14	ARL	1.84	736	188	GAMPETE	1990	DARK
0000M/1818	- 1	18.96		ARI	1.02	7.86	188	DAMPETE	100.00	946
1000181917		19.34	19	431	1.86	7.86	186	DAMESTE	100.0	MARKED.
1000381609		1936	- 18	431	1.02	7.85	100	DARRETE	100-1	NATHUR
3000367300		19.04	18	- MI	1.62	7.98	100	CAMMETE	100 m	DATE
30000		18.00	- 19	101	1.86	7.86	188	CAMPETE	100.0	MICHO
2004083		18.00		430	1.00	238	188	CARRETTE	1000-16	BLANCO

Severa de production	Carbon (MWG-aprill)	And to be recipied becomes at least to	Name & Street		Committee of the last	Distance in factor in	latin lighted	Season.	Trans	Enter satisface
3004004		11.66		421	188	7.85	118	CHRETE	1000 H	9000
2004185	- 1	15.86	- 19	101	1.02	138	198	CHREST	1000 H	KESDE
200107		18.00	-19	400	186	TAK	118	CHITETE.	1000 FB	1093
2004000		19.36	.19	AR.	120	136	196	BOUG.	500 m	HEDRO
9004080		10.00	- 18	ARE	136	7.86	100	800.0	000 m	9,4900
2004094		13.36	19	AM	100	136	110	MOU.O.	100 m	ACUD.
20100		10.00	14	430	140	1.00	166	MOLLE	100 m	APLA.
3004602		10.00	19	431	198	136	166	CAMMETE	500 m	NEGRO
3004603		11.00		420	146	7.86	166	GARRETE	900 m	BLANCO
2004008		13.80	. 9	400	1.00	TM	168	CARRESTS.	600 m	16506
2004006		13.30	0	482	128	F.66	166	GARRETE	000 =	AZLA.
3004607		10.30	19	437	150	7.86	100	CARRETT	1000 m	CLUMBER
300 H006		12.36	19	430	136	7.86	100	CARRETE.	5000 ris	TRATEMALIA.
30000M178F	. 4	21.00	19	3.69	1.00	873	210	CARRETE	160 m	Mekkelitt
2000001768	4	21.00	19	3.09	150	876	160	CARRETE	500 m	TENTANIA
3000001798	- 4	21.20	19	5.00	1.52	8.79	249	CARRETE	500 m	CAPE
3000001797		21.20		3.00	1.60	870	218	CONNETE	7000 m	993
2004/60		21.00	.19	1.01	110	9.72	39	MOLLO:	100 m.	MIGRO
3600001766		21:00	- 10	1.00	136	8.75	140	CANNETE	500 m	3/65
300A552		21.81	.00	1.00	186	6.73	100	CARRETTS:	1000 in	NEGRO
2004662		21.00	10	9-00	9.88	477	216	CHRRISE	1000 m	93,8900
2004504	4	21.20	19	5.00	1.02	8.72	216	CHREST	1000 H	900



-	Carter (ASS) areas]	Annual lands	Arresta de como de la	Sharps jed	Marketiners (core)	Department or the last	Total Digital	Depart	100	Day when
3004088	4	0.00	- 10	5.00	144	678	240	CAMMETE	1900 H	NODE
2004666		21.84	18	300	CMC	672	246	CAMMETE	3300 H	ADA
nome		71.00	18	5.00	148	672	200	POLLES	100.00	SLANCO
MO4DEA		21.00	18	5.66	100	629	289	90110	100 m	ROAD
3004003		2130	10	5.58	146	679	246	90110	100 m	HEROE
2004086	14	8.15	10	5.68	1.62	679	246	900.0	100 m	ADA.
3004575	4	21.20	18	9.60	1.82	679	240	CHMETE	300 m	HEIGHO
3004675	4	21.00	18	1.89	1.82	676	26	CHARLE	300.0	BLAHOD
5004574		21.00	19	5.00	1.05	679	36	DAMETE	300.00	HOUR
3084675	4	et.im.	18	5.06	1.95	6.79	249	DAMES.	Mt-m	10504
3004576		21.26	18	5.68	1,62	6.79	248	CARRETE	560 m.	404
3004579		21.26	18	3,68	1.52	8.79	248	CAMETE	1000 m	AMARITA LO
3004580		2129	- 18	9.68	1.62	6.75	241	CARRETE	1000 m	MANAGE
3004561	4	21.8	18	5.66	1.02	6.78	26	CARRETE	1880 m	CAPE
2002	1	20.00	18	7.18	1.00	70.28	379	CANALTE	1000 m	10839
3004009		31.60	19	7.18	1.00	10.82	35	CHRETE	1000 (0	AUL
3004030	- 1	3196	18	2.18	100	90.00	375	70110	100 m	невно
3004004	1	31.00	- 18	2.18	1.02	19.88	35	800,0	100.00	BLANCO
20400	- 1	20.00	18	7.18	1,00	16.88	279	800.0	100 m	HOD
300409		25.60	19	7.18	LM	16,88	25	HOULD	100.00	30908
(0004527		20.00	18	2.16	130	10.81	279	900,0	100-0	4004
3004541		21.00	18	2.19	1.00	16.86	275	CAMBLE	10.4	HEORE

-	Celtra (ANG Acros)	-	Translation of the last	-	Secular party	Terror box	Francisco and colfe (region)	Seese	Trans	Colorante
2004544	1	0.00	36	V18.	1.00	10.02	279	CARRETE	900 m	8000
3004045	1	11.00	19	7.16	5.00	16.00	325	CARRETE	500 m	VERIOR
369945		8.0		7.16	1.60	16.00	30	CARRETE	300 m.	Abs
3004625	1.	30.60	18	7.10	1.00	19.00	30	CAMMITTE	1886 //	ANDRO
product.	1.	33.60	- 18	7.19	1.00	10.00	303	CAMBYS	1800 in	BEANDO
3004027	1.	31.90	18	7.18	1.04	19,53	30	CARRETE	1900.00	8040
3004040	4	30.60	16	7.18	138	10.00	305	CARRETT	300 m	BLANCO
300H000	100	16.10	18	2.12	1.00	19,24	100	CARRETE	900 m	BLAHCO
(MERCHATTON)	10	98.50	1	218	3.00	1934	800	CARRETE	900 m	AZUL
SECTION 1724	16	33.30	10	101	4.00	10.00	802	90440	1900 61	HOUG
AND DESCRIPTION.	16	68.00	16	3.16	4.00	10.00	800	ROLLO:	900 es	A/hit.
300m666	100	10.10	18	3.16	E100	19,24	600	CARRETE	300 m	HESPIO
3004001	100	(0.30	10	316	100	19,04	600	CARRETE	900 m	VERGE
300450K	.16	1936	19	3.96	.00	19.34	800	CARRETE	1000.14	9043
Demont .	16	99.30	10	816	8.00	19.09	800	CAPACITI	1900 (0.	16040
3001007	18	99.30		8.18	210	19.85	900	CARRETTS	1999 /4	APUL
3604004	18	88.30	- 14	111	100	19.14	800	ROUGH .	100 m	MEGRO
3004013	19	39.30	- 18	3.16	.110	19.04	800	MOU/O.	100 m	YENGE
300411	100	99.30	10	110	100	19.04	800	800,00	III m	BLANCO
power	100	98.90	19	1.10	100	15.24	602	CARRETE	500 m	HOUS
(000000)	26	97.90	16	3630	8.09	14.01	768	CAMPETE	300 m	HEDRO
2004466	- 25	85.40	16	16.21	2.00	19.07		CARRETS	300 m	VERDE



Michael de products	Calling (EMC-bank)	Annual to security	Mineral de abordos de Mineral de		-	-	-	Street,	II France	Cella peterna
ations	.00	82.80	18	90.01	1.00	14,30	76	CARRETE	300 (6	BLANCO.
3004601	30	67.49		10.00		14.37	740	HOLLO	60 m	MISHO
Monte	10	97.60	18	999	1.0	14.87	760	HILLE	100 00	years
_ XXVIIII		87,90	14	10.31	3.0	19.85	190	CHRHETE	1007	M5980_
204/9	30	9.00	76.	10.06	130	13,44	- 11	ROLLE	100 m	YERDE
DODOS SEE	30	80,00	16	11.06		15.05	- 114	CARRETE	500 m	BANCO
2000001004	30	90.00		0.00	1.01	15.64	11	CAMETE	500 m	9040
2000001998	30	95.00	- 18	11.66	5.63	15.95	8.8	CHRISTE	1000.00	BANCO
300466	36	60	18	91.00	1.00	HAR	2.0	CARRETE	600 pt	MEGNO
300498	30	8.00	16	11.36	3.85	15.86	2.9	DARRETE	360 m	YEARS
3054411	340	80.00	19	11.88	1.0	15,64	918	CARRETE	100 m	MISRO
300e055	3/0	8.00	78	11.86	2.03	1936		HOLLO	898 m.	ARISEO
200+00	40	197.09	18	9.86	181	17.09	1100	CHARETE	300 N	16040
201405	40	107.00	. 19	13.96	2.60	12.06	1386	CARRETE	500 m	VERDE
DIRECT.	40	197.00	19	10.00	2.85	1706	1.06	Quintity.	300.00	BLANCO
3004454	40	197.00	19.	0.00	1.00	17.0%	1.06	CHARGES	1000 m	MISHO
20107	Alt	rentue	10	10.00	7.83	17.06	1.000	HILLS	100 (0)	NEGRO
Attent	40	April an	16.	13.30		17.08	1.06	HOUG	190.00	VERSE
\$600 W 927	40	197.00	- 16	13.36	3.00	17.06	1186	CARRETE	100.0	BLANCO
BOCH.	_16	187.98		11.16	1.0	19.00	1,960	Dollett	500.m	MINO
1000071100	795	127.09	- 0	16.78	3.0	19.09	196	CHARLE	1000 m	BLANCO
20901	286	127.00	31	14.78	2.81	19000	1.00	CARRETTE:	500 m	MADE

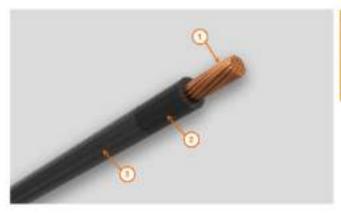
-	Color (ANS) more)	Annual Control	-		Total Control	SHOW ST	Part named and	-	-	-
300403	26	107/80	52	19.00	241	19.50	1,900	OWNER	1000 m	NON
3004016	381	152.66	NT.	15.52	2.41	20.94	180	GAMMETE	1000 m	MESTO
200/8855	300	192.00	27	16.62	241	20.04	1.812	CAPPETS	500 m	HOPER
300HT98	300	568	10.	19.00	141	20.34	1.612	CARRETE	56.5	MESONO.
SHOOT TYLES	26	2000	10	18.02	644	2034	1,016	CAPPECE	1000 m	NAME TO
3004811	260	575.66	Hr.	19,79	241	21.00	1.000	GAMMETE	1000 m	HESPO
2040	200	177.00	- 11	68.79	146	81.66	5.002	CHREST	50.0	HEURO
300459	.200	025.00	Hr.	19.79	2.61	21.80	1.960	CARRETS.	NEW	16106
Access:	400	801.00	30	17.94	246	48.76	2.00	OWNERS	Min	Moono
9000000191	46	203.00	315	17.66	2.45	30.79	8318	CARRETT	MER	yskos
3004015	400	300.00	10	17.50	141	20.76	2113	CARRETE	1000 m	HESPO
20911	BE.	ma.	It.	29.09	1.01	21.86	2000	CAPPETS	. Dil rt	Miles
200400	100	201.00	10	2004	1.01	24.00	2.000	DANNETE	100.0	nesino
200400	100	296.00	301	20.04	EAR	24.00	2 800	CARRETE	NO.	yeppe
9000070081	100	204.00	81	80.00	8.79	8136	0.119	CARRETE	500 m	MPGE
200407	MC	80.00	- 01	28.00	1.79	27.66	3118	CAPPETS	540 m	MEDING
200403	760	100.00	-	24.00	2.59	30.17	349	DAMES	Miller	16706
200400	. 790	200 (0)	10	24.52	1.79	30.17	3849	CARRETTO	500 m	HESPO
3000003	6000	SCCRE	- 81	29.12	1.79	30.79	6.080	CARREST.		HEDEO





alambres y cables vinanel nylon

RoHS THHN / THWN-2 MTW 90°C, 600V CT-SR



Descripcion

- 1. Conductor on colors years which a colorect
- F. Antoniero, & Sana da provincia de Jelia (PAC)
- 1 Commade none

Proposite

- Alambrado de equipo
- Circuitos alimentadores.
- Circuitos de distribución.
- Circuitos derivados

Propiedades:

- Buena resistencia a sobrecargas
- · Buena resistencia mecánica
- Dimensiones reducidas.
- * Excelente resistencia a ácidos
- *Excelente resistencia a agentes químicos
- * Excellente resistencia a álcalis
- *Excelente resistencia a ambientes salobres.
- Excelente resistencia a barnices de impregnación
- Excelente resistencia a grasas
- Excelante resistencia a la abrasión.
- Excelente resistencia a la contaminación atmosférica
- * Expellente resistencia a la comosión
- *Excelente resistencia a la gasolina
- * Excelente resistencia a la intemperie
- Excelente resistencia a la propagación de la flama
- Excelerés resistencia a la propagación de la flama en charola vertical
- Excelente resistencia a los hidrocarburos.
- Excelente resistencia a los rayos solares
- * Excelente resistencia al calor
- Excelente resistencia al rasgado
- *Fácif de instalar
- Libre de sustancias peligrosas (RoHS)
- Muy deslizante

Caracteristicas Especiales

 El cable Vinanel "" Nylon RoHS tiene propiedades eléctricas, mecánicas químicas, térmicas y ecológicas que lo hacen ideal para circuitos alimentadores y derivados en instalaciones eléctricas en industrias, bodegas, almacenes, talleres, laboratorios, gasolineras, etc.

- Este producto puede instalarse en charolas en interiores y exerciores a partir del calibre 4 AWG acorde a lo dispuesto en el artículo 392 de la norma NOM-001-SEDE. Guenta con grabado CT-SR.
- Por su característica de THWN-2, puede utilizarse a temperatura de operación de 90°C en ambientes húmedos y secos.
- MTW Machine-Tool Wire. Solo los cables Vinanel Nylon cumplen con las propiedades MTW y estan certificados por UL con el fils E97370-7.
- El cable pasa las pruebas de resistencia al aceite a 75°C nivel il y resistencia a la gasolna en nivel II. El cable es grabado como GR II.

Novinas

* NMX-J-010-ANCE

Toneion

* 800 V

Femperatura

- * Normal 90°C
- Sobrecarga 105°C
- Cortocircuito 150°C

Time die bestellneider-

- Canales auxiliares
- Canalizaciones superficiales.
- Dentro de equipos
- Ductos subterráneos
- Soporte metálico tipo charola
- *Tubo conduit

Material de Alsiamiento

* Policioruro de Vinilo (PVC)

Cubierta Externa del Cable

*Nylon

Recomendaciones.

 Este producto no puede instalarse en lugares de reunión acorde a lo dispuesto en la norma. NOM-001-SEDE artículo 518.

Certificado de cálidad:

 Sistema de calidad ISO 9001:2015 certificado por Bureau Veritas

Certificado de producto:

- Asociación de Normalización y Certificación.
 A.C. (ANCE)
- * Underwriters Laboratories Inc. (UL)

Otros datos para pedido

 Cable Vinanet MIN Nylon RoHS CT-SR 90 °C.
 600 V. calibre o área de sección transversal en mm2 del conductor, color, tipo de empaque, número de producto y carridad en metros.





alambres y cables vinanel nylon RoHS THHN / THWN-2 MTW 90°C, 600V CT-SR



=	5-mm (AMI)	Annual marks	Name of the last o			==		And the last of th	france	Trans	Calm sensor	1 married 100
MC1408MEST	14	238		1.00	1.34	5.00	2.00	24	Copp.	100 m	Post.	600
901964M207	10	199		346	1.20	3.19	8.90	24	Cape	700.4	Anade	800
NC1408M007	14	139		1.65	1.10	3.15	2.00	34	Orie	100 m	William	200
PICHEMBER	14	110		148	6.00	6.05	3.00	- 24	Cela	700 m	Ass	40
RC1 KKM207	14.	138		1.60	5.28	8.16	5.00	- 16	Cale	300 m	Birok	90
NOMES IN	14	100	14	5.86	138	9.18	5.80	- 16	Cope	000 m	Norma	900
3007384	- 14	238	1	1.80	3.36	5.18	2.60	26	Oge	300 ±	Negro	904
BRETTER	14	110	18	140	3.00	0.19	3.00	- 14	Case	900 m	Hepr	86
3001155	14	136		1.86	131	0.18	1.00		CARRETT	1900 m	Heart	100
3007139	16	110	19	180	120	676	5.60		Cere	700.0	Prote	80
9061141	14.	136	19	1.00	1.76	816	3.00	- 8	CARRECTS	1990 m	. San	900
2007100	14	136	- 16	1.00	1.76	9.00	0.00	25	CAMIETE	1000 m	Analts	900
3007121	14	238	16	1.86	6:36	9.16	2.00	25	Cate	700 m	Section	98
0007176	16	410	10	160	118	4.46	3.60	- 10	CANNETE	1900 er	Yes	900
000T1R0	16	1.06	19	1.80	1.06	100	2.84	n	Cape	700.0	Med	500
2007197	16	218		180	118	1/8	3.80	25	CHRETE	1900 m.	Apr	900
3001109b	. 14	194	- 10	1.80	. E3A	0.00	230	25	Cen	900 m	Best	600
Mettre	14	238	19	1.80	8.18	516	2.60	- 25	CARRETE	1900 m.	Reven	600
380130	14	100	19	1.85	0.18	516	2.80	.05	Copp.	160 M	Anada	88
3008937	18	1.01	19	230	138	216	3.30	70	Cide	100 m	Pergro	800
20060000	12	2.21	18	230	E36	218	3.30		CHRETE	1000 m	Regel	800
3005946	18	3.21	19	2.90	128	6/8	9.90	20	Can	700 to	Call	900
Allenne	19	331		1.30	6.56	bis	5.96		Cele	300 m	Asse	600

Service Servic	Caller (ATR)	Annual to the secondary processed (seed);			Element (months) process (man (mon)	Elipson scotter reports rise (see	Parameter .	Processorial del calco deglico	-	Topics	Color assets	Paradito (to Esperadito (to
DOWNS	19	3,81	10	130	936	9.76	9.36	- 10	CHRYSTE	1000 m.	Page 1	900
_toneous	-18	3.81	18	4.30	8.06	616	9.00		Ose	100 m	59996	900
(0000071	18	1.01	- 0	100	4.00	5.05	3.00	- 10	SAMMETE	1000 m.	Sween	900
DOMEST.	12	3.0	. 19	3.30	136	200	3.00	. 17	Can	100 m	Anada	900
3010003	10	3.81	10	3.30	838	0.05	9.80	No.	CHARLE	7000 m	Arodis	400
300000k	12	3.81	16	3.30	8.38	0.10	3.30	27	Cest	100 m	Verde	800
5001001	12	5.81	19	2.30	0.18	818	9.90	20"	Diplo	100 m	red .	800
3061988	12	3.81	19	2.30	138	218	9.30	- 10	CARRETE	1900 m.	April	800
2007017	12	1.0	19	2.30	138	119	3.90	27	Ger	100 m	See	800
3001000	12	3.21		130	128	9.18	3:30	20	Chin	100 m	Steps	881
3067004	- 18	331	19	3.00	108	4/8	3.90	- 10	CHIMITE	1000 m	Pen	500
Austrial	12	3.81	39.	4.80	6.36	8.08	0.30	32	CHRISTS	1999.40	Calle	600
200000m	18	3.87	19	2.00	3.00	818	3.30	36	CWWETE	7000 m	VACUE.	900
AMETERS.	18	3.01		130	1.00	0.19	330	36	CARRETS	1000 m	Ore:	900
AC1200MJ0T	. 19	339	7.4	100	6.20	8.05	3.00	- 8	CAR	700 m	They may	900
NC1000Minb	- ta	339		3.00	1.00	8.00	3.00	26	Cept	.900 m	Sires.	900
WC LOUISMAN	18	2.01		4.00	110	9.18	3.00	- 14	Cape	000 m	Aue	900
WC1006M007	12	2.21		.1.00	8.36	3.16	3.00	16	Date	300 m	Anarits	. 1085
NC+DISMOST	18	2.01	1	3.00	100	8.06	1.00	- 18	Ose	000.m	Witte	800
NC120MADUT	18	3.81	1	100	1.8	1/8	3.00		Cell	300 m	Aur.	88
NC1000MJ07	-18	136	1.9	100	480	1.05	3.00	- 14	Crea	700 m	Hegm	86
HC1000M007	18	5.00		1.00	8.00	0.16	5.00	. 14	Code	300 m	Tree	200



alambres y cables vinanel nylon RoHS THHN / THWN-2 MTW 90°C, 600V CT-SR

Normal de products	Current jamis.	-	===	-			-		Drawin	2000	Communities	Tenation by Depression (1)
ACTION MOOT	- 16	1.00		146	4.00	8.16	3.85	96	Com	106 m	Amerika	600
MC1989M007	- 10	5.29		146	9.81	8.18	1.60	- 16	Dec	100 m	Vector	600
ACTOMADO?	-	120		191	0.81	0.10	3.80	- 10	Date	100 m	Ant	600
AC1909ABUT	- 9	139		181	9.00	8.78	3.60	36	Con	100.75	Dience	600
ANDERSO	- 18	5.36	39.	196	8.00	3.18	4.0	36	Copt	306 m	Verm	800
meetre	- 10	1.01	. 19	126	9.81	0.19	.630		CHMICH	599.6	Verte	800
2000001	- 10	1.0	19	196	401	9.19	4.00		Des	100 to	And	600
Street,	- 10	1.09	19	120	6.01	0.16	6.10	56	CHRIST	198.5	Ant	800
XHETTE.	16	5.00	16	136	9.84	9.16	4.55	- 10	Date	300 m	Magn	000
assertes	- 12	1.01	- 18	236	331	. 838	AM.	. 14.	ties.	100 10	Core	600
DHENG	- 10	136	- 10	-196	- 10	1/8	- 68	- 10	CHREST	10(+)	Deb	100
JOHN THE	16	1.05	19	.186	\$81	1.75	5.73	96	Dee	185.6	Place.	600
3000757	16	136	. 10	136	0.00	476	4.10	- 4	CHRESE	000 m	Nation	800
200570	- 10	338	16	120	3.00	6.95	4.10	16	Date	106.00	Meteria	600
DANTE	10	130	10	136	9.01	0.00	4.00	- 56	CARRELL	160 m	Nerva	600
SPRETTS .	98	1.0		136	1000	3.0	4.0	96	Cest	100.00	America	800
SOMETO!	16	5.36	10.	290	1016	638	6.63	56	cimere	1000 im	Magn	600
2006001	10.	5.28	19:	136	331	0.18	4.10		CHRES	1000.00	America	600
MONTE	100	526	19	121	9.91	0.10	4.10	56	CARRIES	100 m	Nervo	600
2000011	- 10	3.26	.15	136	9.61	8.19	5.10	36	Dise	.199.0	im	800
3000013	- 1	121	- 0	116	3.01	0.46	8.10	- 16	CARREST	1005 m.	Dru.	866
DOMES	100	129	19	1.84	8.01	8.79	5.00	- 14	Des	100 m	Benn	800

Harmon da graducta	Califor (APR):	Break day he seekers	Milman III manifesta dal manifesta dal	===		==	==		S-repair	-		Terration (In Expense libro (II)
accessive.		857	14	3.79	4.79	9.78	9.00	100	Sue	No.	(Magni)	800
3600074	4	637	16.	4.75	4.74	0.18	3.00	16.	CARRETTS	1900-1	Armite	600
MODEL		837	16	3.16	4.91	.01	131	- 4	CHRISTE	1960-0	864	906
80005/8	- 1	8.07		1.71	4.78		3.00	- 8	CARRETTE	196 %	Num	900
30000H		697	. 10	3.76	879	10	1.00	- 1	50	190 m	Rea	400
3000000		637	- 14	375	426	3.0	3.86		CARRETE	1965-4	- No	606
HOODBE		8.97	16	1.7%	9.76	9.78	9.00	16	Date	1000	Yerle	100
,30010H		ANT	18	176	4.90	5.05	1.00	- 0.	CHRROTE	196.9	Verse	800
2000000		8.37	19	1270	2.76	0.98	130		Date	100.00	And	400
300603	4	6.37	10	178	4.78	0.0	1.66	16	Oak	100.00	Sees	600
monesti.		8.91	16	3.75	1.76	3.78	100	16	CARRETE	1000.00	Shevior	600
MC1809MISS?		637	- 1	526	1.79	8.95	5.10	95	Con	190 m	Bieros	600
NORHUST	4	637	16	875	1.9	9.9	9.90	80	Dep	500 (%)	Analis.	400
MCMMMMOT	4	637		3.05	4.79	8.96	3.19	- 11	Date	100 m	Negro	800
HESIGNATOF		637		236	8.59	9.78	8.19	- 4	Sign	100.00	No	900
NORMALIET		637		3.05	5.75	9.91	9.19	#1	Date	196 m	America	800
MCORRIBATION		8.57		1.0	6.79	8.0	9.10		Dán	100.00	Verde	86
HCHORNO!		8.37		1.05	A.36	0.14	3.11		. Dec	490-1	Abd	400
Name and		16.00	110	100	4.75	8.00	8.00	316	tols	100.6	No	90
MARCHINE		16.00	18	4.00	1.75	0.16	5.40	186	CHRISTIE	1000	Poi.	800
amed)		11.00	19	1.00	1.71	-03	6.65	166	Parks	190	Yerte	98
MODERNIT.	4	19.00		0.00	8.78	0.00	8.40	186	CARRETT	1000.00	VWW.	000



alambres y cables vinanel nylon

RoHS THHN / THWN-2 MTW 90°C, 600V CT-SR

Section 10	Caller (SMC) books	to the same	=	Disease day medicalay (mag	-	-		-	Ergenan	Albert (-	Temptonia Operation (6)
SCIECTS.		75.00	- 19	140	1.79	4.0	5.0	194	CANCELL	100/6	766	900
SOMEWAY	4	15.26	19.	100	4.78	0.9	- 64	144	Perio	190.00	Berts	440
SOMEON		19.00	16.	4.00	3.78	0.78	8.40	186	CHRESTS	1000 m	Bares	80
300075	4	19.00	19	4.80	1.76	3.9	5.46	166	Delta	198:8	Non.	900
2000000		18.88		430	3.79	3/8	6.60	186	DARRETS.	\$000 m	Segn	80
2008/08	4	14.8	- 19	4.60	1.75	1.0	5.45	166	Debt	100.00	Appl	90
300000		21.00	19.	146	1,68	1.9	839	200	no.	190.00	Nana	465
ROMONY		21,00	19	3.85	1.00	3.75	9.75	210	- he	190.9	- Negri	860
HORDING		11.81	19	1.00	546	4.79	630	316	CARRETS	1900 m	Negro	86
300018		21.00	16	1.00	1.08	9.76	9.10		Print.	180.00	- Paul	60
30458		70.00	16	130	3.66	0.00	9.06	200	CARRETE	1900 m	Top .	40
SDEDM		21,26	14	1.00	-3.06	4.9	8.16		Balls	160.04	0606	- 86
300046		11.00	19	1.00	346	1.9	8.16	200	CARRETE	1900 m	Period	- 100
JOHNS		21.20	19	140	1.00	-13	8.15	296	CAMPATA	1990 H	Bess	400
NCS414C107		J1.00	- 16	9,86	100	4.95	836	200	Perio	100 m	April	- 60
50000sust	4	21,00	16	1.00	1.00	9.76	9.10	- 100	CHRETE	199036	Mid	- 60
SOHER:		3199	- 10	7.00	146	1.0	3.00	300	Platte	100-10	Non	100
309022		20,00	100	7.00	1.00	1.9	9.00	360	DAMPETE	1000 m	Water	960
309034	- 1	88.66	191	736	1.00	8.96	9.40	369	CARRETTI.	1900 m	Free	600
3000396		23.60	16	1.00	1,00	376	9.60	310	Delta	190.6	Teste	900
300000		25.66	10	186	1.00	1.9	9.67	360	CARRETE.	1900 m	Verse	500
308281		25.60	19.	3.00	1.00	1.9	8.60	368	CARRETS	1000 m	Roma	400

Mineral III	Caller (SRC)	See de la secolie management investig	=	Steel at 1	Department of the last of the	-			Brigages	2 Name	-	Terretor (b)
938310		21.00	18	1.00	1.00	5.9	140	380	Period	1000	- Non	- 800
JOHO/N	1	31.00	19	136	1.00	0.96	2:00	360	Sele	100 m	Sierce	800
3067076	30	85.86	16	6.00	1.07	0.78	10.10	944	Relia	100 m	Negen	800
3061201	10	30.56	19	9.00	1.87	3.9	10.16	586	CARRETE	500:00	Non	90
2007258	200	\$7.00	. 11	0.8	1.77	1.9	18.00	906	Patric .	100/66	Negro	900
3087399	30	85.46	- 19.	19.80	1.07	9.76	19.89	696	CARRETE	300-10	Store	600
3001994	30	86.00	16	71.00	1,27	1.9	34.00	366	him	180.00	Negro	965
3055200	30	96.00	19	11.00	137	1.78	14,52	800	CARRETTE	880.00	Steps	866
9007308	40	WT-RE	19	13.00	6.25	0.79	16.00	1,075	Perio	(40.00	Neight	460
3057108	40	107.00	16	19.00	147	3.76	16.08	1,007	DARRETT	300.00	Pengin	60
Soutput	Peri	107.00	M	14,00	1.86	3.00	10%	1,000	CARRETE	500 m	Pears	-
NORTH-RET	310	90.00		11.00	1.00	1.01	79.00	1585	CARRETTE	M0.0	Peges	
JOSTANI	366	IT #	- 18	10.00	3.00	1.8	20.00	1.765	CARRETE	960 16	Wart	- 100
3007218	400	ma.	. 15	-0.80		1.81	21.60	1306	CARRETS	980 m	. Protes	60
30075/6	66	200.00	W.	20.00	146	4.00	40.00	2466	CARRETE	Min	Next	400
30573985	796	360.00	80	36.00	1.00	9.28	20.75	1296	CARRETTE	199004	Next	66
3061966	PM:	960 (B)	- 10	20.00	1.76	9.25	36.7%	179	CARRETE	900 m	Negro	80.
NAME OF TAXABLE	1000	367.00	- 60	20.00	1.00	6.83	30.00	1000	CARRETT	600.00	Terrano.	60





cable de cobre suave desnudo



Descripción:

 Conductor custivers y formaco por alambres de cubre temple diabre en cupas steradoloxía.

Proposito

- Acometida
- Alimentación de maquinaria y equipo industrial
- Circuitos de distribución.
- Circuitos de subtransmisión.
- Circuitos de transmisión.
- Sistemas de puesta a tierra y descargas atmosféricas

Propiedades

- Buena resistencia a la tensión mecánica
- Excelente resistencia a ambientes salobres.
- * Excelente resistencia a la corrosión
- *Excelente resistencia a la intemperie
- Fácil de instalar

Caracteristicas Especiales

Normas:

* NMX-J-012-ANCE

Temperatura:

Normal 75°C

Tipo de Instalación.

- * Aéreo
- Canales auxiliares.
- Directamente enterrado
- Ductos subterráneos
- Soporte metálico tipo charola.
- * Trinchera
- *Tubo conduit

Certificado de calidad:

 Sistema de calidad ISO 9001:2008 certificado por Bureau Ventas

Cermicado de producto:

 Asociación de Normalización y Certificación A.C. (ANCE)

Otros datos para pedido:

 Cable desnudo de cobre en temple suave, fabricado de acuerdo a especificación NMX-J-012-ANCE, calibre ó área de la sección transversal, peso de cada tramo, peso total de la orden y número de producto.



cable de cobre suave desnudo



North Ripotech	Dates (ARTHURS)	Annual State of State	Name at Contract of	No.	Party and an arrange of the last of the la	Prompt	300	Carget the continue (eth)
SECONODIA	16	2.09	- 19	1,00	10	CAMPENTE		3.00
0000000EFA)6	2.00		134		CAMPETE		141
8000400	14	3.06	1.0	1.84	.10	CMRETE	3034	.00
8000417	10	3.00		1,86	79.7	CARRIE	200149	8.00
8009472	36	2.06	14	186	18	P00.00	160.4	8.86
MINISTER	- 16	115		2.00		CAMPBINE	-	100
HE00000315	.11	3.00		.014	30	CAMMETE	-	1.01
2000494	- 11	10	-	134	20	9940	100.00	100
8000400	.11	3.0		2.85	20	OMMETE	3074	.185
8000A00.	u	130		0,04	30	CARRETE	201tg	100
8000407	.10	536		8.00		cvence	20.54	106
3005417	36	136	- 4	2.00	40	0000	190.4	196
200616	.10	4.8		2.0		CARRETE	200 kg	180
000000000AA	16	536	18	18	- 4	CHRETE		190
SECONOMICA	- 10	536		3.90	47	CAMPETE	- 4	131
GEOGGGGA.		8.00		3.86	25	CAMPETE	4	8.19
3009446		147	16	579	76	CAMETE	500 kg	4.9
SITOSOCOUNA.		6.07		379		CARPETE	- 4	213
3000440		19.96	9	479	120	CAFFETS	300 No.	131
30044		10.00		4.94	116	CARRETE	- 1	3.00
MODERNOOM .		18,36		4.79	181	CAMPACIS		1.00
MERCONIDA	- 7	21.00	7	1.00	100	CARRETE		101
simmoisse		2126		6.06	196	OMERCE		1.00

Names in products	Committee and	Annual of the passages	Secretarion de	Diament principal formula	Proposition of the latest	Employee	Tarre .	Congress representation
300 GK		21.26		630	160	OWNER	900 kg	138
3009433	T.	23.60	16	tet	301	CAMPETE	500 No.	8.00
SECONOSCIA	1.	20.60	-915	7.56	300	CAMETE	- 4	835
Japanosan's	1	\$1.66	7	TOM	900	CARPETE	1-9-	438
SEMMENA	122	55.60	19	9.40	440	CAPPETE		78.79
3004/5	.10	50.00	- 4	9.42	460	CAMPETE	300 kg	30.9
3000118	- 10	85.60		10,01	9.8	CARRETE	SEED No.	946
BESSOUGHA		85.46		60.07	101	CAMPACIE	-	
9000414	3/1	81.00		(1.87	107	CMPETE	900 Ng	88
2000412	-3/1	10.00		11.85	. 34	OMMETE		25.5
8000400	M	197.00	- 4	0.00	40	CAMPLETE	300 %	8.6
DESCRIPTION.	40	18136		13.30	365	CAMPBITE	[+]	368
DESCRIPTION.	200	MIN.		936	1107	GARRITE	- 14	8.0
8000398	200	17136	ar.	17.0%	1.89	GMMETE		4675
SERROSCHIFA.	40	ma		16.41	1,000	OMMETE	-	48
3000398	- 10	20124		20.05	1394	GAMMETE		MA
amanagas.	-	301.00		67.00	X 718	CARRIE		200



cable neutranel ®

AAC - ACSR para distribución aérea 75° C, 600 V



Descripción:

In Cost of these constitutions (as the cost of a standard Care materials) chairs (b. 2). Additionally on the constitution of the cost of PC. (Probablent) resourced a lie strengene on occur page. Le about fourth of the National occurrence of the cost of th

Proposito

- Acometida
- Circuitos de distribución.

Propiedades:

- * Excelente resistencia a la intempene
- Excelente resistencia a los rayos solares
- Excelente resistencia al corte
- · Fácil de instalar

Caracteristicas Especiales

- Como el peso del cable es soportado por el mensajero, no es necesario el uso de crucetas y aisladores, pues el mensajero se suspende de un soporte fijado al poste.
- Las conexiones para acometidas pueden hacerse en cualquier punto de los tramos comprendidos entre los postes y no necesariamente en éstos.
- La instalación se realiza fácil y rápidamente.
- El conductor neutro ACSR por su núcleo de acero, resiste mayor tensión que los neutros de aluminio, lo que permite emplear tramos interpostales mayores.

Normas

CFE E0000-09

Torrusor

* 600 V

Fort peratura

* Normal 75°C

Tipo de Instalación

· Aéreo

Material de Aislamiento:

Polistieno (PE)

Certificado de calidad

 Sistema de calidad ISO 9001:2008 certificado por Bureau Veritas

Certificado de producto:

- Constancia de Aceptación de Prototipos.
 LAPEM-CFE
- Constancia de Calificación de Proveedor. LAPEM-CFE

Otros datos para pedido:

 Cable Neutranel ** AAC-ACSR para distribución aérea, para 75°C 600 V con conductores de fuerza de aluminio, aislamiento de PE y conductor neutro mensajero ACSR, fabricado de acuerdo a la especificación CFE 6000-09, número y calibre de los conductores de fuerza aislados, calibre del neutro y longitud del pedido en metros.



cable neutranel®

AAC - ACSR para distribución aérea 75° C, 600 V



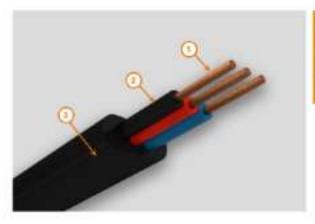
Marrows de products	Carllina (AMI): barrelli	=		==	===		Discours numerous locations and discourse liberty	100 m			Processor and Control of Control	-	Tana	
SRAD COLAR	18	10.00	1	39	8.44	138	11.00	2	39.60	1.00	886	CARPETE	Ca.	MEGAO
2002219-00	10	66.00	1	.19	5,44	150	11.00	1.	30.00	7.96	894	CANVETE	000 m	WEGAG.
DRIED TOLEA	16	60.00		. 16	9.44	3.50	11.59	-1	30.60	7.96	719	CAMPLE	- 1	WEGAG.
DHIZUTUAN	39	60.09	4	36	19.00	1.80	13.75	10.	98.86	15.00	796	CAMPETE	-	WEGRO
BW,000,000,000	38	65.00	1	10	19.68	3.86	0.79	190	90.00	18.00	798	CAMPETE	Disc	WEGNE
pergo-ros.74	20	89.00	4	30	19.09	130	0139	100	90.60	1636	1.000	CAPHICIE		WEGGO
0000010078	30	85.00	1.	10	16.09	1.50	13.79	19	00.00	16:00	1.000	CARRIETE	200 m	MDGMC

AAC-ACSR PARA DISTRIBUCIÓN AÉREA 75 °C, 600 V CONDUCTOR DE ALUMINIO Y AISLAMIENTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), CONDUCTOR MENSAJERO ACSR DESNUDO



cable plano para bombas sumergibles

PE + PVC 75°C, 1000 V



Descripcion:

- 1. Combictions feedbeloo in more saws.
- II. Allignments is base the personners (PEC TETC, 1 COS V extensions regre, may year.)
- E. Callanta autorea de collectiones de aluta (PAC) en colar rese

Proposito

 Alimentación de maquinaria y equipo industrial

Propiedades

- * Ata conflabilidad
- Baja absorción de humedad
- Buena estabilidad dimensional.
- * Buena flexibilidad
- Buena resistencia a ácidos.
- *Buena resistencia a agentes quimicos
- * Buena resistencia a álcalis
- · Buena resistencia a golpes
- · Buena resistencia a grasas
- * Buena resistencia a la abrasión
- * Buena resistencia a la comosión
- * Buena resistencia a la gasolina
- Buena resistencia a la humedad
- * Buena resistencia a la intempene
- * Buena resistencia a la tensión mecánica
- *Buena resistencia a los hidrocarburos
- * Buena resistencia a solventes químicos:
- *Buena resistencia al aceite
- * Buena resistencia al aplastamiento
- Buena resistencia al maltrato mecânico
- Buena resistencia mecánica.
- Conductor flexible
- Excelente resistencia a la propagación de la fiama
- *Fácil de instalar

Caracteristicas Especiales

- Uso general en la alimentación de bombas sumergibles en cárcamos de bombeo.
- Gran flexibilidad y resistencia a la humedad y abrasión.

Nevmas

* NMX-J-514-ANCE

ension

* 1000 V

Temperatura

- * Normal 75°C
- * Sobrecarga 105°C
- * Cortocircuito 150°C

Tipo de Instalación:

· Instalaciones visibles (sobre el piso)

Material de Aislamiento.

* Poletieno (PE)

Cubierta Externa del Cable

· Policioruro de Vinilo (PVC)

Cartificado de calidad.

 Sistema de calidad ISO-9001-2015 certificado por Bureau Vertas

Certificado de producto:

 Asociación de Normalización y Certificación A.C. (ANCE)

Otros datos para pedido

 Cable plano para alimentación de bombas sumergibles PE+PVC 75 °C, 1 000 V, calibre o sección fransversal en mm2 de los conductores, número de producto y longitud en metros.



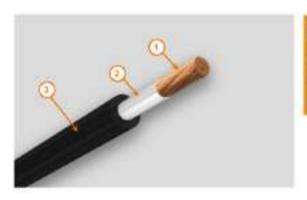
cable plano para bombas sumergibles PE+PVG 75°C, 1000 V



Posterio de produces	Commercial	Ann de la marine Anno de la ma	Name of the owner ow	Parents del conductor (con)		Directions	-	Directory continue and to (mo)	Part Schools deficielle deficielle	-	-	Constitute
394211	- 14	3.00		1.86	1.94	4.00	1.00	16.24	188	CAPPETE		HESPIO
20000	- 0	100	- 3	1.0	-516	486	8.0	11.01	166	CAPPETE	300 m	HIDRO
D. 2000000144	94	8,81		246	1.11	4.88	6.78	17.81	245	SAME		MISEO
las y commu	- 1	126		3.15	1.14	6.01	676	10.70	816	CARRETTE		MCDRO
process.	- 10	526		436	3.0	8.00	678	10.79	301	CAMPBEE	300 +	MORO
and the same of		137		1.00	146	Kit	10.00	24.65	300	CMPETE	300 m	16390
precions.		637		1.00	1.46	634	21.78	2687	900	CARRETTE		HEDRO
300234		13.90		3.00	140	7.86	1021	27.60	- 00	CARRIETE	100 A	MORO
BRIDE.		13.30		4.00	1.63	7.86	10.21	85.86	der	CAMPETE		HESPO
BALL ST	1000	25.56		5.25	1.60	812	15.86	26.72	946	CARRETE	100 4	MICHEL
30234		31.16		6.25	1.45	9.15	11.66	21,73	996	CAMPETE	1,475	MISRO
sweet.		88.60	3	7.87	5.40	16.76	15.16	36.86	1.876	CAMPLETE	500.0	MISSO
STREET, STREET,	2	53.62		787	1.60	30.79	15.96	26.80	3.872	CAPPETE	1.7	MISSE
Jenson .	100	20.00	3	8.00	7.66	70.31	17.80	44.28	2 000	CARRETTE		HESPIC
SHIELDER.	. 10.	60.90		3.00	1.65	10.01	11.86	44.28	4.060	CARRETE	300 m	HESPO
2002/200	26	97.60		19.19.	186	38.86	20.06	49.94	2.000	CAMPETE	MC+	16060
SHEEDER!	24	95.40		19.19	1.00	14.05	20.59	49,04	2.056	CAMPETE	1	N0090
mon.	10	85.00		18.90	1.05	10.00	(15.00)	1076	1100	SAME	300 m	16000
JC10000006AA	30	8.0		12.00	1.88	59.00	31.96	84.76	3.09	CHRETE		MISEO
IM00011	46	107.00	- 3	14.00	1.66	15.61	20.46	18,36	3,000	CHIPETE		HEDRO
SHEETH.		197.00		18,07	3.00	15.46	26.47	65,26	1.008	CAPPETE		teono
3000011	900	110.00		16.79	8.00	(6.66	26.81	00.00	3.666	CAPPETE		HEEPO
110000025A	101	177.00		18.00	1.00	20.10	39.26	73.69	1.04	GAVETE		HEDRO

cable thermaflex ®

Portaelectrodos 2 90°C 600 V



Descripción:

- C.- Combatter Neether the extre name
- Appropriate a have do considered blooks (CVC) we considered

Proposito

 Alimentación de maquinaria y equipo industrial

Propiedades

- · Alta capacidad de comente
- Alta confiabilidad
- Baja absorción de humedad.
- Conductor flexible
- Excelente ductilidad
- Excelente estabilidad dimensional.
- Excelente resistencia a ácidos
- Excelente resistencia a agentes químicos:
- · Excelente resistencia a álcalis
- Excelente resistencia a altas temperaturas:
- Excelente resistencia a bajas temperaturas.
- Excelente resistencia a golpes
- Excelente resistencia a grasas
- * Excelente resistencia a la abrasión
- Excelente resistencia a la contaminación atmosférica
- Excelente resistencia a la corrosión
- Excelente resistencia a la gasolina
- Excelente resistencia a la humedad
- * Excelente resistencia a la intemperie
- Excelente resistencia a la propagación de la flama
- Excelente resistencia a los hidrocarburos
- * Excelente resistencia a los rayos solares
- Excelente resistencia a solventes químicos:
- Excelente resistencia al aceite.
- Excelente resistencia al aplastamiento
- Excelente resistencia al calor.
- Excelente resistencia al mattrato mecánico.
- Excelente resistencia al rasgado
- No es resistente a aceites minerales.

Caracteristicas Especiales

· Gracias a su aislamiento de material

termofijo del cable Termaflex portaelectrodos, le permite resistir mejor las atas temperaturas de trabajo en maquinas solidadoras, en conexiones entre la fuente de potencia y el electrodo, brindando máxima seguridad, flexibilidad, resistencia e la compresión, abrasión y al manejo rudo.

Normai

* NMX-J-037-ANCE

07/5/5

= 600 V

Temperatura

- * Normal 90°C
- * Sobredarga 130°C
- Cortocircuito 250°C

Tipo de Instalación:

Instalaciones visibles (sobre el piso)

Material de Aisamiento:

* Polietileno clorado (CPE)

Certificado de calidad.

 Sistema de calidad ISO 9001:2008 certificado por Bureau Veritas

Certificado de producto:

 Asociación de Normalización y Certificación A.C. (ANCE)

Otros datos para pedido:

Cable Termaflex *** portaelectrodos 90 °C, 600.
 V (tipo 2), calibre o área de sección transversal en mm2 del conductor, número de producto y fongitud en metros.



cable thermaflex ® Portaelectrodos 2 90°C 600 V



-	Calmin (Melinanic)	Broad de la constitue broad per mail promitio		Name of Street	-	Commercial and	-	1	Movee
ARTOMETIA		437	150	1.69	7.36	126	CARRETT	A.	MON
2008072		13.90	430	1.00	636	1/9	DARRETE	+1	MONEY
	4	25.88	628	186	ME	200	CARRETS		NESPO
100100000W		26.60	7.00	1.00	76.96	24	CANNETE	- 67	NESTO
200EM7		23.60	7,88	8.00	10.06	- CI	CARRETE		MORE
Applicamental		4.6	100	100	34.06	100	CARRETE	-	MORO
20000276	18.	28.86	8.86	3.00	14.14	614	CHRISTS	100.00	NUMBER
200119	16	8100	136	100	900	616	900//	30.0	HEURO
20061172	18.	20.00	3.86	3.00	19,14	814	CHRRITE	4.5	WIND.
2000,000	69	17.61	10.16	5.40	16.17	(96	CARRETE	41	HERE
2000280		47.60	11.01	3.40	16.17	796	9000	100.0	16000
9000015	28	80.00	11.16	100	19.17	796	D699678	100.0	1900000
1301000000	34	86.00	state	3.60	17.64	160	CARRETY	1040	HOSPIG
\$500387	48	167.00	1406	3.40	16.07	1360	EMMETE	300 e	NEDARG
2000389	48	197.00	1626	2.40	3687	1.182	CARRETE	- +	HEIRIG
AMBRETA	49	161.00	14.00	1.60	907	1.000	CAMPETE	500 H	16060
(Octobooks)	200	187.00	19.27	186	21.10	1911	DAMNETS	4	recipo.



cable vulcanel 2000 ®

XLP 100% Aislamiento de 5kV a 35 kV



Descripcion:

- If Consume delegate success industrial company which come is prevention brightness or as
- Parcela setempekatora setubbi estre el conhecto?
- Alkaniero de KCP (Potettero de Caterio Ducatio) 1
- A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
- 5. Partials receive by pandres to other scars apticable homosphere
- 4- Cirta representa no hiproscopica.
- Cuberts inners to PVC (Policinos de 1990), en com equ.

Terror - Automorio, y poetration ben'escryttettings fotoscoping per el presson de trybe ben'estatione min imports per pers, el cipe magne, mindamento (se specificate) procédice e vincenación (se sensible). Ben'estati

Proposito

- Acometida
- Circutos de distribución

Propiedades

- · Alta rigidez dieléctrica
- Alta rigidez dieléctrica al impulso.
- · Bajas pérdidas dieléctricas
- Buena resistencia a agentes químicos.
- Buena resistencia a grasas
- · Buena resistencia a la abrasión
- Buena resistencia a la humedad.
- · Buena resistencia a la intemperie-
- · Buena resistencia al aceite
- *Buena resistencia al calor
- Buena resistencia al ozono
- Buena rigidez dieléctrica
- Excelente resistencia a la penetración longitudinal de agua en el conductor
- * Făcil vetiro de la pantalia semiconductora:
- Resistente a las descargas parciales.
- Triple extrusión real y curado en seco.

Caracteristicas Especiales

Normali

*CFE E1000-16

Tension

- *5 KV
- * 15 kV
- * 25 kV

Tempinatura

- *Normal 90°C
- Sobreçarga 130°C
- Cortocircuito 250°C

Tipo de Instalación

* Ductos subtemáneos

Material de Alsamiento

* Polietileno de cadena cruzada (XI,P)

Cubierta Esterna del Cardo

· Policiaruto de Vinito (PVC)

Certificado de calidad:

 Sistema de calidad ISO 9001:2006 certificado por Bureau Verit\u00e4a

Certificado de producto

- Constancia de Aceptación de Prototipos. LAPEM-CFE
- Constancia de Calificación de Proveedor. LAPEM-CFE

Otros datos para pedido.

Cable Vulcanel 2000 "" para ambientes secos con aislamiento de XLP 100% N.A., tensión entre fases, con conductor de cobre suave redondo compacto, calibre o área del conductor, pantalla de alambres de cobre, cublerta de PVC, número de producto y longitud de tramos.





cable vulcanel 2000 ® XLP 100% Aisiamiento de 5kV a 35 kV



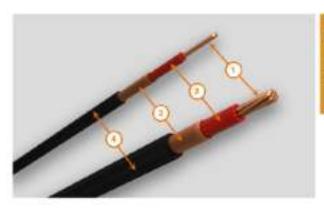
Norman de producto			=	=	-	=	=	==	Coffee on in attribute for in particular particular (\$1000)	=		Print received distribution (highest	lacus (i	-
DESIGNAL.	5.500	- 2	25.16		1.91	6.00	11.10	-	.10	6.81	17.76	AST	DARREST	1
HISTORYSA.	5.000		30.66		634	8.90	10.00	36		3.0	0.00	808	DOMESTIC	
30075	186	145	99.16	.16	1.00	1.80	24.26	78	- 35	18	20.01	.00	DAMES	
MINK.	3.000	100	46.00	16	19.01	9.96	19.66	- 10		308	34.05	3,000	DANSELLE	-
METRODISA.	1.990	200	1000	10	1907	2.00	9.0	14	. 12	+36	26.70	1.000	CARRETE	
ACTRIBUTION	4.00	200	112.01	ir.	71086	2.00	20.00	74	.10	106	37,98	1900	Colemnia	4
MICHIGANIA.	6.000	300	177.00	10"	18.86	2.90	Prát.	14	.20	436	29.16	2.100	DAMES.	1
MENORAPA.	5.600	.591	250.00	- 80	16.01	2.00	2459	94	28	AM	80.19	4.904	CAMBITE	X.
INCHESTYA.	2.000	796	200.00	- 81	24.77	2.80	29:05	- 14	32	0.84	27.27	4.000	Devents	
HESSETTING.	3,980	988	907.00	- 81	20.00	189	MR.	- 34	Tr.	8.84	A1.12	8.685	DAMESTE	
METERCON	10.000		20.86	. 1	6.74	4.60	(6.67	100		3.05	24.46	218	CARRETE	
ANDTH	35 500	146	date	140	1.46	4.40	14,94	148	12	0.86	16.61	104	DARRESS.	
amatry	11/200	30	80.00	19	19.86	4.88	16.60	- 38	22	1.00	26.62	d last	Directo.	- X
89875	19.000	200	177.00	- 10	19.07	446	20.00	*	- 20	5.85	0.06	189	DOWNER	
pairmovine.	11.000	000	10.00	PF.	14.00	4.0	24.79	- 4	10	1.01	30.41	A198	DANNETS	
-	19.000	200	177.00	- 65	19,94	444	18.00	160	(2	6.90	24.16	2108	DERRITE	
MARKETS	15 990	500	250,81	- 87	3631	4.86	26.90	- 10	18	5.36	37,18	3.861	SAMPLE.	1.0
1901000424	19.000	766	760,000	0	96.77	4.65	35.07	26	26	5.0	11.85	150	CHRITE	+
JOBETTS.	16.990	1956	907.00	91	0.0	146	25.27	.00	. 22	2.69	40.00	3.965	DAMES	4
30077	25 (00)	100	30.00	10	446	6.60	22.96	- 14	27	450	30.00	1.246	CARRITE	
300790	JB 386	30	MAR.	- 19	19.69	5.00	25.16	34	. 18	426	8.5	1.015	CWRRETE	
ARREST	20,000	290	92.00	46	19.07	6.60	21.00	- 10	10	15.64	3676	2166	Deleging	
motivation	25.000	366	100.00	- 27	14.20	6.00	19.16	18	.12	0.84	201.80	2418	CHESTS	+

Minuris de presente	Secretaria Secretaria	Collect particle Board	=	=	Charactery dell	==	=	==	Earlier de les attendes de la particular de la (a article)	=	=	Parameter Parameter Parameter	-	-
MOTOR NAME OF	30.000	200	107/MI	35	19.34	6.00	20.29	10	10	5.84	38.00	2.969	DARRETE	
SERVINE.	25 900	306	310.06	. 17	2000	5.60	11.19		JE.	9.84	6.81	3.67%	DOMEST	- 1
anothe.	16.000	166	860,00	84	86,77	8.00	10.77	24	40	7.04	47.94	4366	Diameter	
WHITE	38,000	7606	907.00	. 21	19.00	1.00	10.60		10	114	36.41	0.360	Delega	- 1
MICHIGANA.	39 900	100	2016	-10	146	9.80	27.40	-	. 10	3.8	865	1.600	DARRITE	
ministers	16.300	36	86.00		35.96	1,80	(5.96	- 14		1.00	37.86	1.000	DANKER	-
personal	50.000	200	127.00	46	18.01	8.00	80.00	.00	.10	9.00	40.40	204	CANALTE	
HOUSENEDS.	39,000	306	500.00	- 0	19080	5.00	20.36		.11	9.86	407	2494	CARREST	
HIDTEROADA.	30.000	360	117.0e	87	19.84	8.60	34.76	- 10	39	4.0	466	A118	CANNETE	+
SECRETARIA.	25.000	. 500	250.EE	- 87	18.51	1.00	91.75		22	5.00	47.56	1971	CARRETT	- 1
appears.	20,000	100	360.00	81	44.77	8.60	0.00	26	. 11	7.79	60.06	3.649	DENGTS	
ARKESTERN .	35,200	1986	807.00	. 81	20.65	4.00	16.00	- 19	.20	1.74	MM	6.797	Carbotto	



alambre y cable concéntrico espiral

CCE acometidas 60°C 600 V PVC (PEBD)



Descripción:

- 1. Davidson served the source assets
- 2. Address to PVC calcurate
- Conductor evidence do advidance do cobre porcesiónicos en expesa
- 4. Collecte de judelféric regio

Proposito

Acometida

Propiedades.

Excelente resistencia a la abrasión

Caracteristican Especiales

- El diseño de estos cables tiene por objeto impedir posibles fraudes de energía, mediante derivaciones tomades antes de la llegada al medidor, pues su construcción dificulta las conexiones fraudulentas.
- La alta resistencia a la abrasión de la cubierta, permite instalar estos cables a través de zonas arboladas.

Normas

CFE E00000-11

Tension

600 V

Temperatura:

Normal 60°C

Tipo de Instalación

Aéreo

Material de Afslamiento:

Paliciarura de Vinilo (PVC)

Cubierta Externa del Cable

Polietileno (PE)

Certificado de calidad:

Sistema de calidad ISO 9001:2008 certificado por Bureau Veritas

Certificado de producto:

- Constancia de Aceptación de Prototipos.
 LAPEM-CFE
- Constancia de Calificación de Proveedor LAPEM-CFE

Otros datos para pedido:

 Alambre ó Cable concéntrico de acometida CCE, para 60°C 600 V, fabricado de acuerdo a la especificación CFE-E0000-11, calibre y longitud del pedido en metros.

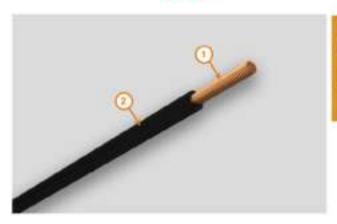




alambre y cable concéntrico espiral CCE acometidas 60°C 600 V PVC (PEBD)







Descripción:

- Company Seems recovery water
- Addamento a base de poscuraro de vindo (PVC) (BL°C, BDE V excusor regis

Proposito

Alambrado de equipo

Propiedades

- Alta confiabilidad
- Buena flexibilidad
- Buena resistencia a ácidos.
- Buena resistencia a agentes químicos
- Buena resistencia a álcalis
- Buena resistencia a grasas
- Buena resistencia a la corrosión
- Buena resistencia a la gasolina
- Buena resistencia a la humedad.
- Buena resistencia a los hidrocarburos
 Buena resistencia a solventes guímicos
- Buena resistencia al aceite
- Buena resistencia ai aceite
- Buena resistencia mecánica.
- Conductor flexible
- Deslizante
- Excelente resistencia a la propagación de la flama
- Fácil de instalar

Características Especiales

Normas.

*CX EM-01-008

Temperatura:

* Normal 90°C

Tipo de Instalación

Dentro de equipos

Material de Alslamiento!

· Policioruro de Vinilo (PVC)

Certificado de calidad:

 Sistema de calidad ISO 9001:2015 certificado por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación A.C. (IMNC)

Otros datos para pedido:

 Cordon Flexanel ** 90 °C, 600 V. calibre o sección transversal en mm2, color, número de producto, longitud en metros y tipo de empaque.





Roman de products	Communication (And the by security furnishment provide	Manufacture and Associated and	Commence of the last of the la		Penilsonne per	Brother .) men	(Sales parketed)
WORKS.	- 10	6.92	105	125	146	H	DAM	300.0	HEBNO
8000000T41	- 10	646	186	1.9	2.00	-8	CHRETE	2000 m	MORO
3600036079.1	M.	0.60	1.96	0.76	5.46	- 14	CARRETE	500 m.	.0344.0
STATE OF THE PARTY		6.00	198	1.76	2.00	- 11	- traja	100 (4)	BLANCE
(00000079)	30	616	100	176	1.00		DAJA	100 m	5600
8000 SWITTE		100	18	1.76	18	- 1	CARRETE	1000 m	ADA
(000000775)	and the second	030	1.00	4.76	1/4	.01	DAM	100 m	ASA
9000000781		6.00	100	3.76	146	- 10	CARRETE	9000 m	AMMINUUT
30003007M2		6.9	196	4.75	1.46	24	DADA	390 m	AMAPELLO
30000HUTE1		698	100	176	2.00	- 11	CAMPETE	1000 m	DME
H0000H07WF		630	1.05	4.76	2.66		CAVA	196 m	CARE
(CONTRACT)	30	old	100	0.76	2.00	- 11	CHRETE	2008 m	049
2000380791	.00	0.62	195	6.76	248	. 24	CANNETE	1000 m	RGG
SOCCHORUS .	20	6.02	\$18	9.76	2.00	- 11	CAR	100 pt	QMB.
3000360812	**	142	146	0.76	274	- 14	DAJA	186 m.	BLANCO
processes	- 14	041	1.88	4.76	829	34	CAMPACE	5000 mi.	SMSSSA.
(IDOD/SECENT)		18.9	146	176	3.34	.14	CAMPETE	1000 m	HCSPO.
H0000000000	*	0.60	16	4.76	124	. In	DAM	700 m	ACTURE
(0000000011	16.	CAL	186	9.76	1.04	14	CANNETE	1006 m	BLANCO
900090621	14	0.60	1.81	4.96	824	- 14	CMMETE	5000 m	80.63
90003606EE	38	0.80	1,00	176	1.71	14	DAJA	100 (1	HOUG
300030101	18	989	18	1.75	100	34	OWNER	1000 m	ANA
2000360625	18	0.80	18	1.75	274	14	DADA	100 m	ADA



Name & passing	College (AND Asset)	And the learning				American and the second	Brimin	(Allerton)	Carlo salerine
100000000000000000000000000000000000000	0)40	146	1,00	1.9	2.94	14.	CHRRITE	200 m	VIPOR
DOCCHOOK	16	18	1,8	-13	1.9	16	SM	190.4	
3000000000		186	1.00	575	.01	16	CARRETE	900 m	AMMINUS
3000380052	14	146	1.00	9.79	3.9	14	SAA	100.9	AMMONIA
accountry.	- 1	440	1.00	6.95	2.54	10.	GAA.	100-10	SHIMAIN
200000001	- 18	146	1.00	0.79	2.94	14	CARROTE	1000 %	OMI
000000012	- 18	100	18	9.79	224	16	CAIR	100 H	CAFE
2000/00/00/00		180	1.00	3.74	1.9	19	CARRICTE	300 m	one
(000000000)		140	166	978	3.94	16	1044	900.0	10795
JOSEPH SE		1.01	3.84	1.76	3.06		SAM	990.4	30/0V
(00000000)	16	130	1.04	0.78	200	- 0	CANTELL	1000 m	AMERICA
(MODERNICE)		.1.81	1.04	3/8	3.06		CNA	100.0	AMRROUZ.
3000000011	1.6	-136	2104	5.75	3.00		CANNETE	800.6	AAMMAA.
200036017	18	1.01	3.00	3.76	3.00	D.	CAM	10.9	30000040
possinger	18	130	1.04	576	3.01	- 10	CARNETE	100 m	CAPE
100000000000000000000000000000000000000	16	120	1.84	326	100		CAR	100.0	SAFE
postaniani	- 16	101	150	579	3.00	- 44	CNA	100.0	906
procession	16	1.80	134	2.75	3.00		CANNETE	90.4	STOCK TA
procomment		1.81	3,64	476	3.00	.00	CAM	100.0	WOODTA
Section 11	16	1.00	134	3.75	3.8		CARRETE	200.6	ROSA
100000000000000000000000000000000000000	18.	185	186	978	18	20	CAA.	100 tr	polite
DOCUMENTS.	16	108	3.60	40%	3.06	100	CAR	900 m	606

-	Califor plays some	Annah benerite		Contract of the last		Total Cartes	Demon	him	Calor Security
AND ROLL	16	100	186	0.74	3.96		CARRETE	200.0	19795
00000042T	15	1.01	3.96	9.75	2.05	.8	CARRETE	780.6	MEDINO
2000286462	- 4	120	1 in	329	1/8		GNA.	100 0	76500
joccueine	18	1.88	1.01	1.75	3.00		CARRETE	7000.00	M-ANCO
(COCCUMUM)	16	1.01	3.04	- 5.94	106		CAR	100 m	86,8400
DOCCOMPATE.	16	1.85	344	1.75	1.00		CARRETE	.000 m	7040
DOCOMPLE)	16	180	196	974	476		CNA	100.1	76040
pocosine	16	UR.	134	1.9	3.00		CAMMON	100 m	606
(DOCCURRENT)	16	1.01	1.04	9.76	18	25	CARRETE	1000 m	VERSE :
20000MUST1	14	2.08	1.86	3.78	3.00	. 26	CHRISTE	700 H	56000
D0000W3K3	16	208	196	976	3.46	- 25	CAR	100 M	YERDE
pocowero:	14.	118	1,00	878	1.46	n.	CARRUTE	300 m	VIOLE38
2000090012	16.	110	100	3/4	346		GAM	100.4	HEDRO
(0000min)			1,66		3.46		CARRITE	1000.40	BLMICO.
(0000000000000000000000000000000000000	14	100	106	9.74	346		GNA.	100.10	86460
100000000000000000000000000000000000000	16	116	1.88	175	18		CARRETE	200.6	. 9040
90000MIDE	14	100	100	9.76	346	- 10	CAM	100 (4	9000 -
DOODACHE	18	1.00	3.00	3.75	3.86		CAMPICTE	300 m	505
200008040	14	208	100	5.76	3.66		GNA	100.00	ARA .
100000000	. 14	Life	1.95	876	3.45		CAMPETE	500.6	VENDE
00000000	14	100	296	676	3.46	. 19	CARRETE	700 %	AMMANUO
2000381362	14	2.00	1.00	126	1.66	25	CAN	100.6	- AAAA/NLCC



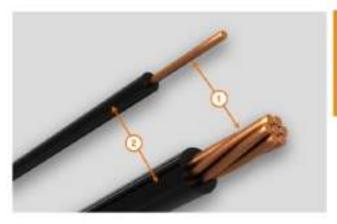
	Caller (Minus)	termina and		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH			Drymon	-	Catal Manage
9000000T1	16.	110	150	176	14		CANNETE	190-4	MINNE
0000000772	96	2.00	1.00	4.76	14		SAM	1800	MANAGE.
9000380091	16	2.04	198	3.78	3.00	25	CARRETE	1900-0	CAPE
JOSEPHONE	16	338	136	121	3.66	28	CAM	180 (4)	care
00009000	11.	178	198	175	14		CHRISTE	1900 00	300
0000000000	14		1.60	4.74	346		CAM	79.0	996
10000000	14.	. 18	1.00	121	1.6	. 10	CAM.	100 m	HERETY.
OCHUMOOD	18.	3.31	148	1.76	136	45	CMA	198.6	ADA.
2000HG211	Tr.	3.0	146	-19	18	46	CAMICTE	196 0	SHIFMAN
3000090202	10	421	1.66	436	1.00	- 6	CAM		NATANGE.
ACCORDANCE NO.	16	121	18	126	1,81	46	CAMMETE	100.0	000
OCCUPACION.	U.	5.21	1.00	3.76	1.86	Al .	CAM	190.0	996
00000WG(R)	· U	331	146	878	3.86	40	CARRETE	1990 m	HOUTH
.000039025V	12	3.21	144	176	3.86	- 45	CAM	1600	100,211
00000MC191	u.	330	16	176	1.8	- 4	CHARGE	1000-15	90090
2003000100	12	3,31	1.60	.121	2,94	- 60	CAM		Miletz
-0000000000	· U.	325	3.86	676	188	- 16	CAMMITTE	1985 m.	8,000
009186000	U.			4.94	1.00	46	SAM	199.5	\$1,0000
-0000000TH	- 11	101	146	476	136	46	CARRETE	1600-20	90/0
OCCUPATE TO	W.	3.8	3.66	1.71	1.04	- 4	CAMMITS	196.5	ADUL
200000013	36	131	1.00	175	1.86	- 4	CAUL	100-1	70.0
3010000	16	526	3.46	0.76	1.00	- 41	DAM	198-10	1000

	-	Secretary land	A STATE OF	Special report of	had when		-	1	-
(000000001	16	5,05	2.9	9.79	460	- 11	CAMPLETE	100 m	9640
0000000-41	34	526	115	6/9	160		GAMMETE	1000 to	386
-00000000071	- 10	1.0	3.16	476	165	86	CARETE	100 m	16040
9000000000	18	1.05	3.96	3.74	446	- 16	CAM	100.00	18080
.000mmcm1	- 11	126	10	678	165		GMMETE	900 m	BLANCO
.000000HE	36	5.06	3.16	475	441		SNA	5004	BLANCO
00000001E1	34	1,0	816	101	100	- 44	GAMETE	7000 to	ARA
OCCUPACION.	16	106	3.9	3.76	165	at the	CNA	50.6	A54
designation (1)	16	1.36	3.9	678	660	41	CAMPATE	1000 m	VERDA.
.0000000:rs2	-19	526	4.16	675	462	H	CAM	5914	YENEK
0000000121	. 10	3,00	2.0	48	3,62		CARRETE	1000 M	DUDINAMA
0000000730	11	5.05	.816	2.79	662	. 10	CAIA	100.6	AMAPILLO
-00000MC131	16	1.85	3.16	675	8.63	- 91	CAMPLETE	1000 to	HATOMARIA
00000000 DE	18.	3.86	3.16	175	101	. M	CNA	190.4	HARMANA, M.
300000-st	18	1,8	119	419	140	- 81	CNA	100.00	640
300000 F1	36	1.0	3.9	4.78	440	- 81	CAMPETE	1000.00	YOUTH
AND DESCRIPTION OF	34	1.01	316	170	148	- 16	CAM	700 4	WORKS.



alambre y cable TF - LS

90°C 600 V



Descripción:

Conducto de cobre quave sondo o camendo come O
 Assavamento a basar de posicionoso de veste (PVC) (que TFL).

Proposito

Alambrado de equipo

Propiedades:

- Alta confiabilidad
- Baja emisión de gases corrosivos
- Baja emisión de gases tóxicos
- * Baja emisión de humos densos
- Baja emisión de humos oscuros
- · Bajo peso
- Buena flexibilidad
- Buena resistencia a la contaminación atmosférica
- Buena resistencia a la corresión
- * Buena resistencia a la gasolina.
- Buena resistencia a la humedad
- Buena resistencia a los hidrocarburos
- Buena resistencia a solventes guímicos.
- * Buena resistencia al aceite
- Buena resistencia al calor
- Buena resistencia al ozono
- Buena resistencia mecánica.
- Deslizante
- Excelente resistencia a la propagación de la flama
- Excelente resistencia a la propagación del incendio
- · Facil de instalar

Caracteristicas Especiales

Normas.

CX EM-01-011

Tension

* 600 V

Temperatura

- * Normal 90°C
- *Sobrecarga 105°C
- * Cortocircuito 150°C

Tipo de lostatación

* Deraro de equipos

Material de Aislamiento:

· Policiaruro de Vinito (PVC)

Recomendaciones

- Este producto no sustituye a cables tipos THW-LS/THHW-LS.
- Recordar que la sección transversal minima para instalaciones eléctricas es de 2.082 mm2 (14 AWG).

Certificado de calidad

 Sistema de calidad ISO 9001:2008 certificado por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación A.C. (IMNC)

Otros dalos para pedido:

 Alambre o cable tipo TF-LS, calibre o área de sección transversal en mm2 del conductor, número de producto y cantidad en metros.



alambre y cable TF - LS



-	Cartes (FRES ASSE)	-	No.	District of Street,		Terrest Street	ton byte	frame	Name .	Calvallan
.0000063213	.00	3.66	1	101	3.84			CNA	.100.0	7040
201770		1.00		1.00	3.65	4.0		EAN	100 (6)	9090
commeany	- N	0.00	1	0.01	0.04	3.96		CAIA	100.00	ADDAG
pomorant.	20	0.07	1	0.81	0.84	5.00	1.0	CNA	100 m	BLANCO
000008214		0.00	1	0.81	0.84	.139	9	CAM	300 m.	424
0000000000		536	1	531	586	3.08		CAMPBIE	1000 yrs	MEGAC
ODDORALLY.	p.	4.90	1	0.81	0.04	1.9	9	CAPITETE	500E-15	8,4900
COMPUNICAL		236	1	3.85	3.84	4.00		SAMOTE	2000 m	753.00
00000000004	in .	3.00	1	0.81	0.04	3.00		CAMPLE	1006 m	ADA
DOMESTIC	26	3.00		186	100	2.07		DAMME	3006 H	9.8900
0000000004	R.	100	,	3.86	0.04	2.05	1	CAMMETE	1000 m	YEARS
204/99	36.	3.85	,	3.66	3.84	4.0		DAMPETE	5000 ml	288
2001/04		3.00	,	0.00	0.04	8.07		ENA	200.00	HEGHO
36170		1.00	1	186	3.61	8.07		ENA	100 m	8.8930
2004077	a.	4.00		18	.044	2.07		CAIA	180.00	YEARS
864778	- 1	4.65		3.66	0.00	830		CAMPETE	1000 m	HIDSO
20179		0.00	,	0.89	0.84	2.11		CARRETE	1000.01	19040
COMMERCIAL :		3.00	1	146	3.94	3.00	- 11	CNA.	300 m	9,6900
2004750	18	0.80	9	3.50	0.00	1.6	- 0.	SAIA	100 m	N6982
MINCHI	-	0.80	3	1.10	0.04	140	- 63	CAIA	700 m	W.4400
2004/200	in.	0.85	+	132	0.84	140	- 11	CNA	398 m	7040
306/58	-	0.80	3	1/0	0.84	14	- 11	CAM	100 m	vence
2004/704	18	0.80	9.7	1.00	0.04	446	12	CARRETE	7000 m	NEWSC



alambre y cable TF - LS

	Carbo (ERS bord)	Annual to assemble	Service of the last	-		Street, senter married land	Desired House	Hoper	(Control of	I bereiter
ANTE.	75	946	t .	0.67	384	146		CAMPETE	100 m	\$1,460.0
3604761		2.65	1	128	0.64	140	- 0	SAMETE	1000 m	9000
200000	- 1	8.00	100	1.00	0.01	1.6	:10	CAMPBUTE	1000.00	Version
3004764		2.ML		1.18	0.84	18	. 0	GARRETE	1000 70	ADA
BRIGHTSA		9.85	1	1.00	0.04	146	.0	CAUR	100.00	404
000000191	16	2.60	1	146	.0.01	18	- 1/	C846	198 m	MERKS
MM000100		946	1	100	0.04	136	- 10	DNA	100 m	8040
process see		586	4.7	146	3.84	336	31	6646	198.00	404
000000195	- 4	945		100	0.84	3.86	- 0	GREETE.	1985 m	MEG/4G
00000002192		0.00		1.00	0.84	2.96	- 0	CARRETTE	1000 (0	BLANCO
0000080198	16	2.65	1	1.00	0.84	130	12	OMMETE	1000 10	WOUR
00000082194	16	5.60	1	1.00	9.84	2.00	12	CARRETE	1988 (19	ADA
3000/40	- 16	139	¥	1.60	9.64	170	- 0	CARRETE	1000 m	98090
DESCRIPT	- 16	CRC	t.	1.40	3.86	4.70	. 18	CNA	100.00	SMOME
0000000110		1.01	4	149	0.04	2.07	- 11	CAIA	1911	8040
DESCRIPTION.		Cit	1	1,00	0.04	5.91	10	DAVA	190 m	46990
CONTRACTOR .		1.01	111	130	0.04	3.85	200	CAUS	101 (Numod.
000000011H		1.01	1	1,00	3.84	1.07	10	CASA	190.4	403
ORDER THE		5.01	1	1.01	3.81	3.67	-11	6949	1916	VENDE
DESIGNATION OF THE PERSON OF T		CH	1	1,0%	0.04	837	17	CARRETTE	1000 (m.	96990
0000000166	*	696	- 1	1,00	10.04	441	17	CAMPLE	1000 (m.	8,4900
000000000	-	100	10	120	3000	3.07	- 12	CARRESTS:	196.0	8040

-	Calley (SWI) model	-	-			-	Total Date:	-	-	
0000001184	18	100	1	1,00	3.04	3.37	- 17	CHRISTIE	1600.00	AZIE
0000300196	18	130	1.	128	3.84	3.07	10	CHARGE	1600-9	YERRE
0004136	- 18	1.81	1	146	336	436	- 16	GAM	1000	NESAD
89675	- 9	1.81		140	3.64	176	16	058	100.0	BANCE:
300038	16	1.31	7	147	1.01	2.70	18	CAH	160-4	9030
904758	- 16	1.81		142	3.64	2.76	16	CAM	100.0	VENDE
3004759	36	131	F.,	3.40	104	130	18	CAUR	.1979	ADD.
20108	- 14	128		1.46	3.64	4.76	- 19	CHARGE	100.5	MARKINA
30047KI	14	126	1	346	104	110	18	CHRIST	1000 to	DLANGE
80032		131	7	1.46	186	1.9	18	CHRISTS.	1900-19	ROJE
9900	18	1/81	1	5.46	8.06	4.96	14	CHARGE	1600.00	WHEE
80014	18	1.01		146	3.94	130	18	CHRESE	1990.0	ACA.
DOCUMENTS.	19	130.		146	186	3.99	19	CAMPETS:	100000	SAK





cable acometida 2 x 18 PVC



- Conductores de coore, dum.
 Accamiento en paraleta de PVC samirrigido.

Aplicación:

· Instalación aérea, para la conexión entre la caja: terminal en el poste o fachada y la red local del abonado. Fara servicios de voz.

Especificaciones:

TELMEX 1001219

Sistema de Calidad (SO 9001 2008)

Características mecánicas:

Códego de producto	Número de conductores	Calibre de conductores (AWG)	Distancia entra centros (mm)	Espesor de cubierta (mm)	Ancho de cubierta (mm)	Alto de cubierta (mm)	Peso neto del cable (kg/km)	Longitud nominal de empaque (m)	Tipo de empatave
640005	.8	18	3.31	1.11	6.05	3.24	30.5	250	Holio

[&]quot; Valores nominales, sujotos a tolerancia de manufactura.

Características eléctricas

Resistencia del conductor en c.d. Maxima (Ω/km)	Capacitancia (nF/km)	Plesistencia de anilamiento (MΩ/km)	Rigidez dielectrica (kVCD)
22.2	100	121	7



cable acometida ACEV 170



Aplicación:

. Pressucción airres, prere la coneción entre lo casa territorial en el poste o factualla y la red local del abonado. Para servicina de video, yoz y diátos.

Especificaciones

- TELMER 1001220 TELMOX 1001221

Certificación:

- Siesemu de Calidad (SO 9001-2008)
 Producto Relacio hajo U.S. & ETL.

Caracteristicas mecánicas.

Codyo ae producto	Numero de pares.	Color dia cultura	Californ de conductions (AWG)	Extendent softwe addiscreaming (more)	Espenor	Ancho se cutoerte	Altu de cubierta	Press Ineto del cattle (kg/km)	Long/Gud represent do employee (m)	Tipo de empeque
6400011X						7.4	5.0	52	300	Rote
6420230	2	Negrii	32	1.10	0.43	11.0	2.1	-74	600	Hinra-

^{*} Values nomineles, sujetos e tolerando de manufactura.

		Pessionou del	TO THE PARTY OF TH		a de capacitancia
Caracteristics de 1 a 15 mbz	promedic nominal (nF/km)	conductor on a d Meaning (DAIN)	(N)	Promedo per a per (pP/100m)	Maximo individual par a par (pF-100m)
100 ±15	75	98.6	- 5	0	₩

Caracientificas de transmision

Cables	ipo vivite
(Mrtz)	Akmiecon Máx IIIII
100	1.77
410	(1) 62
8.00	3.86
10.00	6.76
16:00	9.23
20.00	10.76
25.00	38.97
3125	34.79
H2:50	24.01
100.00	35.45

Processor estructural Processor estructural (Misc) estr				
(Mitz)				
1.00	- 21			
4.00	. 21			
8,00	21			
10.00	127			
16.00	191			
20.00	10			
25.00	12			
31.26	10			
02.50	13			
1083.00	- 11			



cable acometida EKC - CMR



- Orndactures de cobie
 suare estafiació
 Assamento de Coruro de Poseesio (PVC)
 Condocteres pareades y estreodes
 Calderta estatuca de PVC estantante e la flama.

Apricación:

- Instalación en interiores pane vsz-en cableadohorizontal (CM).
- · tretalización en interiores para voz en asibleado vertical (CMR).
- · Translación en imanores para datas a baja Milocided

Especingaciones

* NMCU-084:

Ceminoscioni

- + Sutuma de Calidad ISO 900,1:2008.
- . Producti listado trajo UL & ETL.

Características mecanicas

Código de producto	74úmero de pares	Color de mérierse	Calagoria de flama	Colbre do concluciones (AWG)	Diametro sobre svatamiento (mm)	Enpoint de cublerta (mm)	Diametro externo (mm)	Pesa neta diri cirbis (kg/km)	Longitud nominal de empaque (m)						
660001X	7 1	7					2.90	12.5	1000						
660000	- 2						4.06	2258	1000						
electronitis:	3						4.97	28.1	1000						
6600004	74						5.5	343	1000						
680005	- 5							5.91	40.9	800					
5000002	- 6						6.67	(48.1)	700						
660363	. 7					0.63	0.65	42.8	700						
660064	1	100	OVR		4.00		4.99	50.0	700						
660365	10	tire	CAR	24	13.90		6.13	72.5	1000						
660066	:12:									0.99			8.29	829	1000
660367	16						8.85	105.0	1000						
660088	20						35.40	137.3	1000						
660389	75						10.24	155.0	1000						
660070	30						13.57	202.4	800						
660377	32					0.60	13.21	300.5	1000						
-6000374	13.					0.0	11/30	336.2	600						

^{*} Valores inominales, sujetos a tolerancia de manufactura.

Resistancia a c.d. Pre conductor	Resistancia de	Capacitancia mutua nominali
máximo a 920°C	asslamionia	@1MHz
(Ohm)	(MC/lem)	(nFAm)
83.9	500	. (40)



cable acometida EKTEL - CMR



Aplicacion

. Instalación en internes para viz y itetos en baja vekstidad.

* NWX-1-236-NYCE

- Consultor de cable sobile retural
 Assamiento de Clorus de Poliverio (PVC)
 Conductoras pareadas y cableadas
 Cudaleta estados de PVC retardans a la Sena

Certificación

- Sistema do Calidad ISO 9001-2008
 Producto listado bajo UL & ETL

Caracterinious mecanicas:

Codgo de produciii	Nomen de paren	Color de cubrerta	Categoris de flama	Calibre de conductores (AWG)	Diameto sobre avalamiento (mm)	Espesor On outsetts (mm)	Diametro enterne (mm)	Pirso nino der caldi- (kg/km)	Langitud nominal de amparaus (m)
660565	2						3.70	t4.7	306
000000	1						4.07	19.9	309
600567	4						4.42	25.0	305
000588	6.	Ore	CMR	216	0.64	0.35	5.52	20.0	305
mechina.	12						7.01	mn.	305
860670	25						8.00	328.7	305
660571	10:						10.10	249.8	305

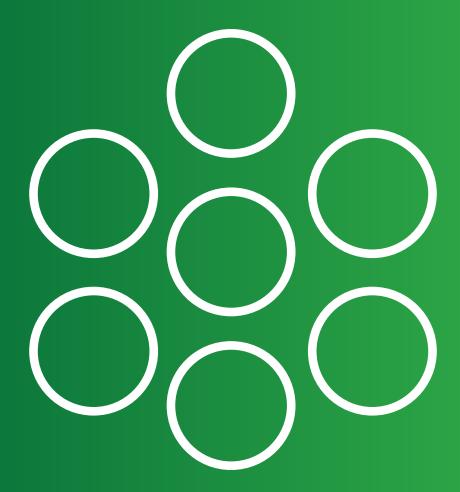
^{*} Valores numinares, sujetos a toleranda de manufactura.

Características eléctricas

Resistencia a c-s. Par conductor máxima a #2070 (D.fcm)	Resistencia de aldamenta (M.CAcri)	Capactancia mutua nominal dittili-le (HF/Am)
10.6	500	90

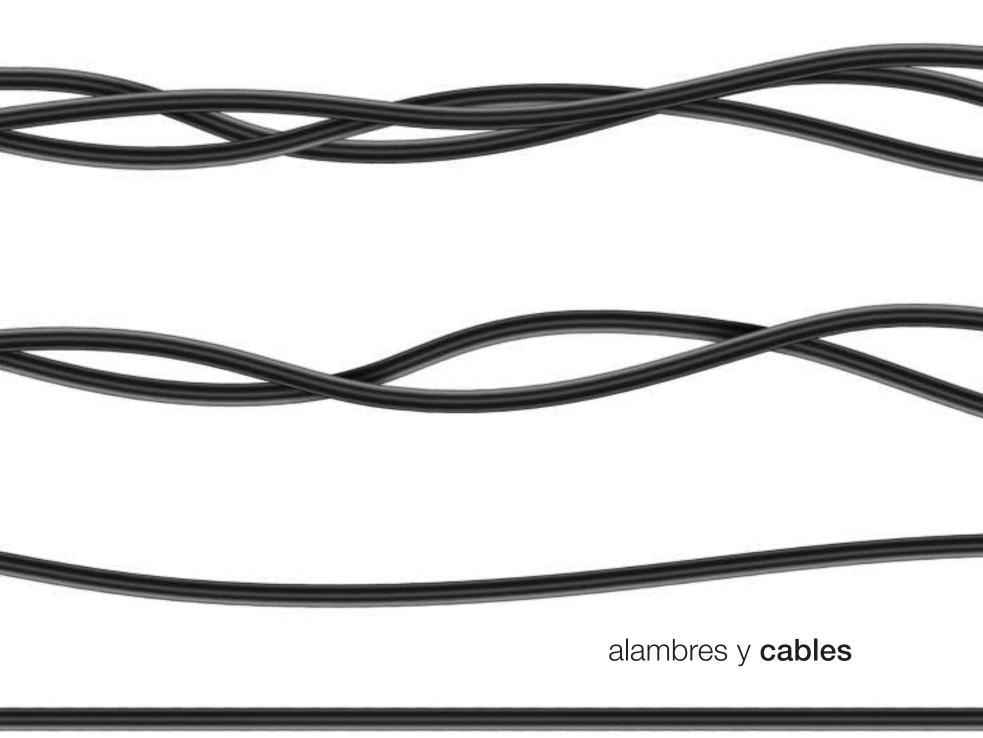
Características de transmisión en 100m @ 20°C

Frequencia	Atanuación	Mext	Psettext
(MHz)	Max. (dEl)	Min. ((\$8))	Min. (dB)
160	0.0	58	67.0



Ondulac







alambre dúplex tipo TWD



Descripcion

- . (1) Alambre de cobre suave.
- (2) Aislamiento a base de policioruro de vinilo (PVC) en color gris o negro.

Aplicaciones

Se recomiende su uso general en instalaciones fijas, visibles, directamente situadas sobre muros o paredes para motores o aparatos pequeños, incluyendo bocinas fijas y timbres.

Tension máxima de operación

600 V

Temperatura máxima en el conductor

+ Normal 60°C

Propiedades

 Sus características mecánicas permiten su planchado sobre muros y paredes, fácil de instalar mediante el uso de abrazaderas o grapes. Tiene identificación de polaridad a todo lo largo de uno de los conductores.

Normas

NOM-063-SCFI-2001 y NMX-J-298-ANCE

Certificado de producto

Asociación de Normalización y Certificación A.C. (ANCE):

Certificado de calidad

Sistema de calidad ISO 9001:2000 certificado por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación A.C. (IMNC)

Dates para pedido

Alambre TWD, calibre, longitud en metros y número de producto.

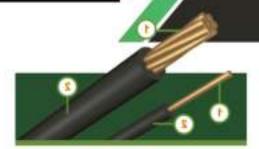
de empaque emp		Longitud del		Area	Calibra		Diametro-		Espesor	243
		empaque	Color	(minQ)	AMG	conductor (min)	frominal also (imm)	nomenal ancho (mm)	nominal del aniamiento (mm):	Peso (kg/km
000361	Caja	100	Negro	0,82	18	0,98	2,40	5,02	0,64	27
000362	Caja	100	Gris	0,82	18	0,98	2,40	5,02	0,64	27
000331	Caja	100	Negro	1,31	16	1,28	2,60	5,70	0,64	38
000332	Caja	100	Gris	1,31	18	1,28	2,60	5,70	0,64	38
000301	Caja	100	Negro	2,08	14	1,61	3,20	6,70	0,76	63
000302	Caja	100	Gris	2,08	14	1,61	3,20	6,70	0,76	63
000303	Carrete	1000	Gris	2,08	14	1,61	3,20	6,70	0,76	63
000271	Caja	100	Negra	3,31	12	2,03	3,60	7,60	0,76	90
000272	Caja	100	Gris	3,31	12	2,03	3,60	7,60	0,76	90
000273	Carrete	1000	Gris	3,31	12	2,03	3,60	7,60	0.76	90
000241	Caja	100	Negro	5,26	10	2,5	4,20	8,70	0,76	131
000242	Caja	100	Gris	5,26	10	2,56	4,20	8,70	0,76	131
000243	Carrete	1000	Gris	5,26	10	2,56	4,20	8,70	0,76	131





alambre y cables THW-LS / THHW-LS

90°C 600 V



Descripcion

- (1) Conductor de cobre nuave sólido o cableado clase B.
- (2) Aistamiento de policioruro de vinito (PVC) tipos THW-LS/THHW-LS 90 °C. 600 V, en polores.

Aplicaciones

Se recomienda para uso residencial en interiores de casa habitación, multifamilianes y unidadas de interies social. Como alimentador en industrias ligeras, puede instalarse en tubos conduit o ductos.

Tensión máxima de operación

+ 600 V

Temperatura máxima en el conductor

+ Normal 90 °C

Propiedades

 Proporciona máxima seguridad para inmuebles y personas, resistente al calor, humedad, scelles, grasas y productos químicos. El astamiento tiene caracteristicas de no propagador del incendio, baja emisión de gas ácido y humos oscuros (LS).

Mormas

* NOM-063-SCFI-2001 y NMX-J-010-ANCE

Certificado de producto

* Asociación de Normalización y Certificación A.C. (ANCE)

Certificado de calidad

Sistema de calidad ISO 9001:2000 certificado por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación A.C. (IMNC)

Datos para pedide

Alambre o cable THW-LS/THHW-LS, calibre o área de sección transversal en mm².

Alambres THW-LS/THHW-LS

Calitre AWS	Area (mm2)	Diametro conductor (mm)	Especor nominal del assignmento (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/km)
14	2,08	1,6	0,76	3,3	26
12	3,31	2,0	0.76	3,7	39
10	5,25	2,6	0,76	4,2	58
8	8,37	3.2	1.14	5.6	97

Cables THW-LS/THHW-LS

Calibre ANG	Area (mn2)	Número de alambres del conductor	Dumetro conductor (mm)	Espesor nominal del anslamento (mm)	Diametro exterior nominal (mm)	Pena (kg/km)
14	2,08	7	1,8	0.76	3,4	28
12	3,31	7	2,3	0.76	3,9	42
10	5,25	7	2,9	0.76	4,5	62
8	8,37	7	3,7	1.14	5,9	104
6	13,3	7	4.7	1,52	7,7	168
4	21.2	7	5,9	1,52	8.8	251
2	33,6	7	7.4	1,52	10,3	380
1/0	53,5	19	9,5	2,03	13,3	602
2/0	67,4	19	10,6	2,03	14,4	743
3/0	85,0	19	11.9	2.03	15.7	918
4/0	107,0	19	13,4	2,03	17,2	1 136





alambre y cables THW-LS / THHW-LS

Name .	Alambre calls	Alambre callore 14 AWG		Alambre calibre 12 AAG		10 AWG	Alambre calibre 8 AWG	
Color extensor	Caje 100 m	Correte 1000 m	Caja 100 m	Carrote 1000 m	Ctaje 100 m	Gerrete 1000 m	Caja 190 m	Comets 1900 m
Negro	000121	000125	000091	000095	000061	000065	000031	000035
Blanco	000122	000126	000092	000096	000062	000066	000032	000036
Rojo	000123	000127	000093	000097	000063	000067	000033	000037
Verde	000124	000128	000094	000098	000064	890000	000034	000038

Color exterior	Cattle salbre 14 AWG		Cable ealthry 12 AWG			Cable callers 10 AWG			Cable callers it AWG		
	Caja 100 m	Carreta 1000 m	100 m	Carreto 1900 m	Carrete 9000-m	Ceja 100 m	Carreta 1000 m	Carrete 5000 m	Caja 100 m	Carrete 1000 m	Carrete 3000 m
Negro	000811	000821	000781	000791	000801	000751	000761	000771	000721	000731	000735
Blanco	000812	000822	000782	000792	000802	000752	000762	000772	000722	000732	000737
Rojo	000813	000823	000783	000793	000803	000753	000763	000773	000723	000733	000738
Verde	000B14	000824	000784	000794		000754	000764		000724	000734	
Azul	000815		000785	000795		000755	000765		000725	000736	

Golor exterior	Cable calibra 8 AWG				Cattre eather 4 AV/G				Cable salibra 2 AWG			
	Relie 100 m	Carrete 100 m	Carrete 1000 m	Carrete 3000 m	Rosto 100 m	Carreta 500 m	Carrete 1000 m	Cerrete 3000 m	ftoitu 100 m	Carrete 500 m	Carrete 1000 m	Carrete 3000 m
Negro	000691	000711	000692	000702	000661	000673	000662	000672	000631	000643	000632	000642
Blanco	000697	000712	000693		000667		000663		000637		000633	
Rojo	000698	000713	000694		000668		000664		000638		000634	000644
Verde	000700	000714	000695		000670		000665		000640		000635	000645
Azul	000701	000715	000696		000671		000666		000641		000636	

Color extense	1	Cat	io calibre 1/0.	REIG-	7 50 500	-	M SECTION			
	Role 100 m	700 m	Carrete 500 m	Carreta 1000 m	Carrete 3500 m	Relio 100 m	Carrete 500 m	Carrete 1000 m	Correte 3000 m	Rote 100 m
Negro	000601		000602	000603	000604	000571	000572	000573	000574	000541
Blanco		000613								
Rojo		000614								
Verde		000615								
Azul		000616								

2500	Cable calibre	3/0 AWG	Date Service	Cattle calibre 6/0 AWG		
Eigher autorior	Carrete 500 m	Carrete 1000 m	Carrete 2500 m	Carrele 2000 m		
Negro	000542	000543	000544	000513		





alambre y cables TF-LS 90°C 600 V

Color	Alambre cal	bre 20 AWG	Alambre cal	ibre 18 AWG	Alambre cal	bre 16 AWG
exterior	Caja 100 m	Carrete 1000 m	Caja 100 m	Carrete 1000 m	Caja 100 m	Carrete 1000 m
Negro	000211		000181	000191	000151	000155
Blanco	000212		000182	000192	000152	000156
Rojo	000213		000183	000193	000153	000157
Verde	000214		000184	000194	000154	000158
Azul				000195		
Amarillo				000196		

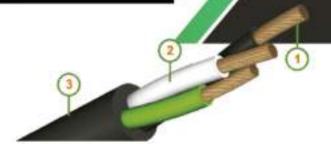
Color	Cable calib	re 20 AWG	C	sble calibre 18 AV	Cable calibre 16 AWG		
exterior	Caja 100 m	Carrete 1000 m	Caja 100 m	Carrele 1000 m	Carrete 3000 m	Caja 100 m	Carrete 1000 m
Negro	000901		000871	000877		000841	000845
Blanco	000902		000872	000878		000842	000846
Rojo	000903		000873			000843	000847
Verde	000904		000874		000883	000844	000848
Azul							
Amarillo							
Naranja		100				000850	



ondulac

cable multiconductor flexible tipo TW

60°C 600 V



Descripción

- (1) Conductores flexibles de cobre suave.
- (2) Aislamiento a base de policioruro de vinilo (PVC) tipo TW 60 °C 600 V en colores. Dos conductores: negro y blanco. Tres conductores: negro, blanco, rojo y verde.
- (3) Cubierta exterior de policioruro de vinilo (PVC) en color necro.

Aplicaciones

 Se recomienda en la industria pera alimentación de maquinaria y equipo, circuitos alimentadores y circuitos derivados.

Tension máxima de operación

+ 600 V

Temperatura máxima en el conductor

Normal 50 °C

Propiedades

 Gracias a sus conductores de gran flexibilidad, el cable multiconductor tipo TW es facil de instalar, además tiene gran resistencia a ácidos, agentes quimos, grasas, humedad, aceites, etc. y cuenta con una excelente resistencia a la propagación de la flama.

Normas

NMX-J-010-ANCE

Certificado de producto

Asociación de Normalización y Certificación A.C. (ANCE)

Certificado de calidad

 Sistema de calidad ISO 9001:2008. Certificado por Underwriters Laboratories (UL).

Datos para pedido

 Cable multiconductor flexible tipo TW 80 °C, 600V, número de conductores, calibre o sección transversal de los conductores en mm², tipo de empaque y longitud en metros.

	-	Longitud del	Area	Calibra	Número de		(Diametro)					
Número de producto	Tipo de empaque	empaque fo	(mm2)	AWG	conductores	del tenductor (mm)	nominal sotars arelamiento (mm)	nominal (mm)	(kg/km)			
HD214F107	Rollo	100	2,08	14	2	1,87	3,45	9,2	124			
HD214F435	Carrete	500	2,08	14	2	1,87	3,45	9,2	124			
HD314F107	Rollo	100	2,08	14	3	1,87	3,45	9,8	152			
HD314F435	Carrete	500	2,08	14	3	1,87	3,45	9,8	152			
HD414F107	Rollo	100	2,08	14	4	1,87	3,45	10,7	188			
HD414F435	Carrete	500	2,08	14	4	1,87	3,45	10,7	188			
HD212F107	Rollo	100	3,31	12	2	2,33	3,92	10,1	160			
HD212F435	Carrete	500	3,31	12	2	2,33	3,92	10,1	160			
HD312F107	Rollo	100	3,31	12	3	2,33	3,92	10,8	200			
HD312F435	Carrete	500	3,31	12	3	2,33	3,92	10,8	200			
HD412F107	Rollo	100	3,31	12	4	2,33	3,92	11,8	248			





cable multiconductor flexible tipo TW

		Longitud del	Šeno	Calibre	Número de		Peso		
Número de producto	Tipo de empaque	empaque m	Area (mm2)	AWG	conductores	del conductor (mm)	nominal sobre aislamiento (mm)	exterior nominal (mm)	Peso (kg/km)
HD412F435	Carrete	500	3,31	12	4	2,33	3,92	11,8	248
HD210F107	Rollo	100	5,26	10	2	2,93	4,53	11,4	217
HD210F435	Carrete	500	5,26	10	2	2,93	4,53	11,4	217
HD310F107	Rollo	100	5,26	10	3	2,93	4,53	13,1	275
HD310F435	Carrete	500	5,26	10	3	2,93	4,53	13,1	275
HD410F107	Rollo	100	5,26	10	4	2,93	4,53	14,1	368
HD410F435	Carrete	500	5,26	10	4	2,93	4,53	14,1	368
HD208F107	Rollo	100	8,37	8	2	3,91	6,25	15,6	393
HD208F435	Carrete	500	8,37	8	2	3,91	6,25	15,6	393
HD308F107	Rollo	100	8,37	8	3	3,91	6,25	16,7	492
HD308F435	Carrete	500	8,37	8	3	3,91	6,25	16,7	492
HD408F107	Rollo	100	8,37	8	4	3,91	6,25	18,2	614
HD408F435	Carrete	500	8,37	8	4	3,91	6,25	18,2	614
HD206F107	Rollo	100	13,3	6	2	5,0	8,12	19,3	614
HD206F435	Carrete	500	13,3	6	2	5,0	8,12	19,3	614
HD306F107	Rollo	100	13,3	6	3	5,0	8,12	20,7	775
HD306F435	Carrete	500	13,3	6	3	5,0	8,12	20,7	775
HD406F107	Rollo	100	13,3	6	4	5,0	8,12	23,7	1 029
HD406F435	Carrete	500	13,3	6	4	5,0	8,12	23,7	1 029



Condulac

cable uso rudo tipo SJT

60°C 300 V



Descripción

- (1) Conductores flexibles de cobre suave.
- (2) Aislamiento a base de policioruro de vinito (PVC) tipo 60 °C, 300V en colores.
- (3) Cubierta exterior de policioruro de vinilo (PVC) estriada en color negro.

Aplicaciones

Los cordones Uso Rudo tipo SJT se recomiendan para alimentación de equipo en baja tensión como son electrodomésticos y maquinaria industrial fija o móvil.

Tensión máxima de operación

* 300 V

Temperatura màxima en el conductor

Normal 60 °C

Propiedades

 Gran flexibilidad y resistencia al maltrato, también presentan gran resistencia a ácidos, agentes químicos, grasas, humedad, aceites, etc. Y cuenta con una excelente resistencia a la propagación de la flama.

Normas

NMX-J-436-ANCE

Certificado de calidad

Instituto Mexicano de Normalización y Certificación.

Datos para pedido

Cordôn uso rudo tipo SJT 60 °C, 300 V, número de conductores, calibre o sección transversal de los conductores en mm², tipo de empaque y longitud de metros,

000000000000000000000000000000000000000	The state of the	Longitud del	Area	Caribre	Número de	Zamora and	Dameto		Espesor nominal	mana.
Número de producto	Tipo de empaque	empaque m	(mm2)	AMG	conductores	del conductor (mm)	nominal sobre autamiento (mm)	nominal (mm)	del assamiento (mm)	Peto (kg/km)
HD218B107	Rollo	100	0,82	18	2	1,18	2,77	7,6	0,76	75
HD218B335	Carrete	500	0,82	18	2	1,18	2,77	7,6	0,76	75
HD318B107	Rollo	100	0,82	18	3	1,18	2,77	8,1	0,76	90
HD318B335	Carrete	500	0,82	18	3	1,18	2,77	8,1	0,76	90
HD418B107	Rollo	100	0,82	18	4	1,18	2,77	8,8	0,76	112
HD418B435	Carrete	500	0,82	18	4	1,18	2,77	8,8	0,76	112
HD216B107	Rollo	100	1,31	16	2	1,51	3,09	8,2	0,76	94
HD216B435	Carrete	500	1,31	16	2	1,51	3.09	8,2	0,76	94
HD316B107	Rollo	100	1,31	16	3	1,51	3,09	8,7	0,76	115
HD316B435	Carrete	500	1,31	16	3	1,51	3,09	8,7	0,76	115





cable uso rudo tipo SJT 60°C 300 V

Nimero	To a la	Longitud del	- Janes	0.00	Numero de		Diametro		Espesior nominal	Peso
de producto	Tipo de empaque	empaque m	Area (mm2)	Calibre AWG	conductores	del conductor (imm)	nominal sobre alskamleeto (mm)	oxerior nominal (mm)	del aistamiento (mit)	(kg/km
HD416B107	Rollo	100	1,31	16	4	1,51	3,09	9,5	0,76	142
HD416B435	Carrete	500	1,31	16	4	1,51	3,09	9,5	0,76	142
HD214B107	Rollo	100	2,08	14	2	1,87	3,47	9,0	0,76	120
HD214B435	Carrete	500	2,08	14	2	1,87	3,47	9,0	0,76	120
HD314B107	Rollo	100	2,08	14	3	1,87	3,47	9,5	0,76	150
HD314B435	Carrete	500	2,08	14	3	1,87	3,47	9,5	0,76	150
HD414B107	Rollo	100	2,08	14	4	1,87	3,47	10,5	0,76	186
HD414B435	Carrete	500	2,08	14	4	1,87	3,47	10,5	0,76	186
HD212B107	Rollo	100	3,31	12	2	2,33	3,95	11,0	0,76	174
HD212B435	Carrete	500	3,31	12	2	2,33	3,95	11,0	0,76	174
HD312B107	Rollo	100	3,31	12	3	2,33	3,95	11,5	0,76	217
HD312B435	Carrete	500	3,31	12	3	2,33	3,95	11,5	0,76	217
HD412B107	Rollo	100	3,31	12	4	2,33	3,95	12,5	0,76	271
HD412B435	Carrete	500	3,31	12	4	2,33	3,95	12,5	0,76	271
HD210B107	Rollo	100	5,26	10	2	2,93	5,32	14,6	1,14	300
HD210B435	Carrete	500	5,26	10	2	2,93	5,32	14,6	1.14	300
HD310B107	Rollo	100	5,26	10	3	2,93	5,32	15,3	1,14	373
HD310B435	Carrete	500	5,26	10	3	2,93	5,32	15,3	1.14	373
HD410B107	Rollo	100	5,26	10	4	2,93	5,32	16,9	1,14	462
HD410B435	Carrete	500	5,26	10	4	2,93	5,32	16,9	1,14	462









alambre THW-LS CE RoHS



Minima generación de humos densos y oscuros

Fabricado con componentes libres de sustancias peligrosas cumpliendo la directriz RoHS (Restriction of Hazardous Substances).

Cumple con la prueba de resistencia a la luz solar (SR) en calibre 4 AWG al 750 komil en color negro.

Pueden ser instalados en conduit, ductos y charolas para los calibres 4 AWG al 750 komil con el grabado CT en color negro. Características

- Tensión máxima de operación: 600 V-

«Temperatura de operación: 90 °C en ambiente seco y 75 °C en ambiente mojado

Normas aplicables

NOM-001-SEDE

NOM-063-SCFI

NMX-J-010-ANCE

CODIGO	COLDM	CALIBRE	EDNGITUD	MASTER	030900	COLOR	CAUBBE	CONTRAROL	MASTER	C00960	R0303	CALIFRE	LONGITUD	MASTER
300E78	Negro				3974EJ	Negro				301075	Negro			
300878 300879 300880 300881	Asjo	14 695	100 m	Cale	397464	Roje	14 8987	100 m	Bolsa	301076	Hajo	14 660	200	Come
300880	Blanco	14 AWG	100 11	Caja	397463	Blanco	14 AONG	100.10	8054	301078	Blanco	14.40%	500 m	Carrete
300881	Verde				397465	Verde				301080	Verde			
300883 300884	Negro				397469	Blanco				301087	Negro Rojo			
300884	R0(0	212 8865	100 m	640	397468	Negro	12,000	1200 m	14000	301088	Hoja	12 AWG	500 m	Carrete
300886	Blanco	12.AWG		Caja	397470	/sz nose	10,000.0	100 m	Boba	301090	Elines	12 min	(500 M.)	Carre
300886 300887	Verde				397471	Verde				301092	Verde			
300888 300889	Negro				397474	Negro				301099	Negro			
300689	Roje	10.40%	100	Par	397476	Raja	10 AWS	100 m	Solia	301100 301102	Rojo	10.8865	500 m	Parent
300890	Blanco	10 April	100 es	Capa	393475	Blanco	10 Mari	100 H	BUILD	301102	Blanco	10.0000	200.81	Carrete
300891	Verde				393437	Verde:				301104	Verde			







Resistants of calor y a la harmeled





alambre THHN-THWN-2

- Alambre de cobre suave con aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC) y cubierta de Nylon Características
- Tensión máxima de operación: 600 V-
- · Temperatura de operación: 90 °C en ambiente seco y mojado Normas aplicables
- NOM-063-SCFI
- NMX-J-010-ANCE
- UL-83



CODIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
300157	Negro			
326381	Roja	14 AWG	100	Callet
300158	Blanco	14 AVIG	100 m	Caja
326383	Verde			
326390	Negro			
326392	Rojo	12 AWG	100 m	Pals:
326391	Blanco	12 AVVG	100 m	Caja
326394	Verde			
326401	Negro			
326403	Rojo	TO MAKE	100	200
326402	Blanco	10 AWG	100 m	Caja
326405	Verde			



Nede installation caredist a factor



intraves of calor y a la humeta.



Residente a los graties



flexistanty a la absorbin a fracción



Recording to propagation



alambre dúplex TWD (PVC)

- · Alambre dúplex formado por dos conductores de cobre suave, paralelos, con aislamiento de Policioruro de Vinilo (PVC) y unidos por una pista del mismo material
- Para suministrar energia eléctrica en acometidas domésticas
- Minima generación de humos densos y oscuros Características
- Frensión máxima de operación: 600 V-
- ·Temperatura de operacion: 60 °C en ambiente seco y mojado Normas aplicables
- NMX-J-298
- CFE-E0000-04



CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
301211		16 AWG	100 m	Caja
301212	Cir	14 AWG	100 m	Caja
301213	Gris	12 AWG	100 m	Caja
301215		10 AWG	100 m	Caja
322003	Mann	10.4000	100 m	Caja
301216	Negro	10 AWG	250 m	Carrete





Resistante o la abraviore y riscoper



cable THHN / THWN-2

- Cable de cobre suave con aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC) y cubierta de Nylon
- Cumple la prueba de resistencia a la luz solar (SR) en calibres 4 AWG y mayores, en color negro con el grabado CT Características
- · Tensión máxima de operación: 600 V-
- Temperatura de operación: 90 °C en ambiente seco y mojado

Normas aplicables

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-010-ANCE
- UL-83

009400	00008	CARRIE	201070	MALTER	citoroli	COSCIE	CALIRRE	1090700	- MAZER
321977 321979 321988 321981	Negro Rys Rosco Verde	HARE	100 m	Cap	358400 962411 962410 962412	Negro High Blanco Verde	6.685	100 as	Acris
321960 321963 321966 321966 321966	Appl Barge Barca Wede	TEAMS.	100-11	Op	362408 839401 362407 362408 362408 362565	April Septi Rips Blanco Vecili April	east.	190 m	Aste
221985 321987 321988 321988 321981 321980	Appl Reps Rose Blancs Inche Add	18 AWG	10+	Cipi)	362966 338493 362994 362997 362967 362965	And Swps Asp Blanco Verda And		100 m	Note
121990 121994 121994 121994 121988	Rope Rope Blanco Ideals Add	8.605	18 n	Co.	362577 362578 362598	Sepo Sepo Sepo	TRANS JEANS EXANS	160 m 160 m	Note Note Note



755	10.00	IARE.	(OKONE)	100/11		C000W	CKING	DROME	SAALSEE		100	CAUME	compress	381756
KOKET .	Mps				304943	Repri				389177	. Neps			
NG408	Ret:				31779+	Repr				399179	his			
400	Name	14.696	900 m	Coree	115.60	Erst	2,646	50 +	Caree	399178	Firet	5 20%	1.160 m	Cerror
RIAIN .	Vedic				377196	700				2071196	tende			
KIRIN KIRIN	Abor				377195 306346	Ann.	18396	600	Code	31110	AN			
M2K00:	Negro				1004	-20	25 000	Mile Mile	Carete Carete	300136	Regis			
163411	Per				206346	- Contract	24 AMS	100	Carrier	3771131 2001 24	Per	4440	1 mile	
82601	See	12:000	300 W	Onne	106169	Negro	40 640	Min	Carvelle	300131	Fest	LIMI	1,900.4	Certa
903434	Medie	1.7333	.5000 10	0000000	31790	Negro	250 Opti	580 m	Carlete	2077116	And			
10101	And				3177108	Negro.	250 KUNI	500 to	Carren	977724	lines			
MCNACH .	Augs				\$07110	Pegra	406 tyrol	500 m.	Career	227119	Ade			
90407 90408	Propri				31510	Negri.	300 0 mil	580 m	Carele	500130	Fax:	2.660	1.805 m	Carrier
NOON.	Ren	10,000	3985 w 1	Ceres	31360	Sept.				307101	Simb			
	10/10	in alex	3000 14		113838	59	100000		# h-h-h-	301128	And			
60405 80405 80444	April				10001	North Verde	16.69%	1,000 m	Carrier	property and				
marks.					200707	Aur				3077125	bega	10.49%	1,740 -	C process
162600	Nepr No.				19431	Neger								
		6 446	2000	Property Co.	313630	Sept.				301106	Segre	35.685	1.200 m	Carros
H1et1	Serve	\$100.	900 H	Carrier	319436	Batz	11 4460	U000 mm	Caree					
90,740 90,740 190,64 171,98 190,61 8,741 8,741	2019				113001	Yerls				301121	See	10.695	1300.0	Coints
NAME.	feet				- 309713	306				911			-	-
111184	Negro				21885	Sept					74.0		10000	7/1/11/2
manus	Page	6.000	300 w	CHEE	313696	Sept.	100		WATER OF	271128	-	\$0.40KL	1,800 (4	Certife
alas:	Medie		and la	Carrier .	890111	Bates	11.694	1,000 m	CHRH					
Schelle .	ALC				MART	Vende				30771296	Mojes	.210 ficmii	1,880 m	Carres
0030	Neps				300118	April								
CTTTING:	Post				399 G.L	Negro				20106	begre	Thi testi	1,000 in	Commit
27160	Banco	4.000	500 m	Coree	300104	Baros	3485	1,000 e	Sann	34-71-940		100		
anu.	(retain				100721	Vende -		1,000	100					
DITTEN.	Asc				200124	AW.				307101	Steps	\$80 Xeni	1,38000	Comm





cable THW -LS CE RoHS

- Cable de cobre suave con aislamiento termoplástico de Policioruro de Vinito (PVC)
- «Mínima generación de humos densos y oscuros
- Fabricado con componentes libres de sustancias peligrosas cumpliendo la

directriz RoHS (Restriction of Hazardous Substances

- · Cumple con la prueba de resistencia a la luz solar (SR) en calibre 4 AWG al 750 komil en color negro
- Pueden ser instalados en conduit, ductos y charolas para los calibres 4 AWG al 750 kcmil con el grabado CT en color negro Características
- Tensión máxima de operación: 600 V-
- i Temperatura de operación: 90 °C en ambiente seco y 75 °C en ambiente mojado
- Normas aplicables
- -NOM-001-SEDE
- NOM-063-SCFI
- -NMX-J-010-ANCE



767277	COLDE Segre	DOM	LONGTON	1000	251789	COUR Magn	COME	LONGTON	36006	100018	COGN: Negro	OUNC	DAYSE	894(334	WHAT .	DOLDH Negov	CRIFFE	outs	was
267279	Beco				201201	Tiero				399032 399018	Aug: Nexos	14 8965	100 m	Can	BYTASA.	No			
287278	Page	HAWS	30 e	Balla	281290	Fee	19.005	50.00	Soba	199521	Verde	O. H.		0.5	PATALIT	Marco	11/4/6	121.4	Strike.
										109023	Ant Negro								
341580	VPC00				361261	Veste				105108	Prop				201413	Verle			
SALWE	Sept				381791	tegs				109328	Nanco	17-99%	100 =	Da	262424	Wgsi			
267285	Nero	17.846	30 m	Briss.	361295	Blenco	12.665	50.m	100	101140	And				297456	No	LT WAS	100 m	Min
307292	Ner				387294	Rep.		1000		199033	Nego No				207415	Been		- Helmi	
267/84	Vede				167296	Vendo				199039	Nanco	10,466	100 =	Caje	397457	Vector			
NUM	Sept				787291	Non.				301156	Vente Asul				197418	Tiege			
387297	Bec				361299	Blacco				199050	Tiege.				9540	No			
261289	Rgc	10,646	30 m	Brits	251298		10,495	50.40	Atte	(89052 (89052	Rigo Blaco	3.10%	900 m	Case	297418		11 AVG	100 m	Botton
										199213	Verde	2-111	-	777					
791388	Verde				367300	Verde				301108	Abi				257467	THEN			
Open	CD(3)	OUR	LONGTUR	SHIPS	12640	1000	CHRIS	INOUR	99039	Otto	173.06	DUBE	shene	MOTE	CHRIS	TOUR	OUR	(067.0	WALTER
381601	lege				301136	fegs.				375186	Ropo				296541	Negro			
390011	Figs			0.000	8011J7 801130	Florida Tienda	14,4440	500 m	Camete	17047	News	ARMS	500 m	Corner	296943 296942	Face:	8460	1,000 m	Careto
363411	Eart	4.40KC	100 A	Note:	301131	Veste				175100	Azul				311867	Vede			
363412	Mode				391142	tages				373390	liego	AANS	500 m	Corete	373388	40,6			
					891140	hie				173178	Nego	7,440	590.9	Correte	168007	Regre			
381005	tage				301145 301147	Siance	17,4951	500 m	Carren	199188	Rego Aras				375791	Reso	6.685	1,000 m	Canes
396910	Rojo	1	100 m	14141	301146	And				373075	Sec	14.68%	1,000 =	Canes	375192	Verde			
365414	Sec	8,0000		. 4000	301156	Augra				11,1100	Strate Add				\$750b1	Negro	110,844	-300 m	Core
363413	Media				307178	he				319116	Segn				111/145	Negro	20.MG	102 m	Centra
					301161	Tienco	10,480	500 m	Christia	300191	Fierce	TARK	1.000 =	Carrein	317163	Pegos	30.895	900 m	Cares
241363	Sept	7880	100 m	Refu	301162	And				300197	Nerde	14/21			375164	Negos	200 Kumi	500 m	Caree
NAME	Pope				301170	Negs				372181 173184	Ald				373166	Singre	300 Rosel	100 =	Canera
211904	Segra	3.0 A00	100 m	Bully .	301171	Ne				113163	No				375167	finger	310 turni	500 10	Carrier
201000	lays	20 AND	100 m	Balla	801173	Rivoto	EAVG	500 m.	Carrier	17310	firms	TRANS	1,000 w	Carren	315168	Negro	400 forei	500 m	Career
211996	Sept	370 A660	100 e	Bullo	301175	tem				37580	Tests				375168	Negro	500 fluini	500 m	Centra
241000		perman.	100 0	maye.	331174	And				110000	Act				317118	Nepr	800 Kimil	200 m	Carrier
Char	17000	CAUMI	10YOUR	MC St	(Ome)	COLD	CAUM	OWNER	MATER	11100	100.08	CAURR	DWITE		1200	mp	(3099)	LONGFUR	9803559
26,7104	Cide	16 AWG		Carrelle	267712	Angello	30 ANO		Carrele	34,900	Amartin			Canny	2000	Barco	250 kon		Carrele
267700	Nemp	1/6/49/0		Carete	26.7700	Call	10 AMC		Carrier	N. Sales	Santo	40.RWG		Carrier	201100	Sec	500 ton		Carete
267706	Anarilis	1/6 A940		Cores	367181	Namely	10 AMG		Carrie	26777	CNA	40.8W5		Career	267930	CH	NO kers		Carre
267707	Bero:	255.460	300 m	Caree	367763	Angelie	30 686	500 m	Canero	26,7000	OW	258 kesi		Carrie	267600	Name	500 kms 500 kms		Caree
	Call			Carete	26,1161	Bares	3/2 AWG		Canero		Name	252 tons		Carrie	18760	Anails	300 100	300.70	Land
18.7709	Marrie	38,440	200 m	Sarete	36,503	Hamp	AD AWG	500 m	Centre	26/000	Amade	Zillion	500 m	Carere					



cable alambrado de tableros

- -Cable de cobre suave; clases B, C y flexible K; con aislamiento termoplástico de Policioruro de Vinilo (PVC-LS).
- -Resistente a la propagación de incendios
- Baja emisión de humos y gas ácido
- -Excelentes características eléctricas y mecánicas

Características

- · Tensión máxima de operación: 600 V-
- · Temperatura de operación: 90 °C
- Alta flexibilidad que permite el manejo y la instalación con mayor facilidad

Aplicaciones

 Alambrado de tableros eléctricos de circuitos de control para protección, medición y señalización donde se requiera máxima seguridad en instalaciones de interiores.

Normas aplicables

- NMX-J-012-ANCE
- NMX-J-297-ANCE
- NMX-J-438-ANCE



сбена	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
217301	Blanco			
217302	Negro	25 2000	100	Cala
217303	Rojo	20 AWG	100 m	1.004
217304	Verde			
217305	Blunco			
217306	Negro	THE PERSON	100	590125
217307	Rojo	SEAWG:	100 m	Caja
217308	Vérde			
217309	Blanco			
217310	Nwgro			
217311	Rojo	16 AWG	100 m	Caja
217312	Verde			
217313	Apai			
(6960	COLOR	CAURNE	LONGITUD	MASTER
399367	Blanco	County		
399361	Negro			
399363	Rojo	16.WWG	1,000 m	Carrete
399364	Verde	100000000		11,000,000
217314	Anii			





cordón SPT

Cordón de dos conductores paralelos (cordones de cobre suave). Calibres de 0.325 a 5.26 mm² (22 a 12 AWG) con aislamiento individual de Policioruro de Vinilo (PVC) Cable para alimentación de equipos semifijos o portátiles

Características

· Tensión máxima de operación: 300 V--

·Temperatura de operación: 60 °€

Normas aplicables NMX-J-102-ANCE

UL-62



00000	COLOR	CALBRE	CONCITUO	MASTER
301698 301697	Blanco	ZZAWG	100 m	Caje
301701 301700	Blanco Calif	70,4795	100 m	Cajo
301706 301705	Blanco Calil	18 AWG	100 m	Caje
301710 301709	Blanco Calli	16.48%	100 m	Caja
301713 301712	Blanco Calli	14AWG	100 m	Caja
301716 301715	Blanco	12 AWG	100 m	Caja

000160	COLOR	CALBRE	LONGTUD	MAGTER
301703	Blanco	30 AWG	580 m	Carrete
301708	Blenco	18.4495	500 m	Correte
301711	Blanco	16.AWG	500 m	Currete
301714	Blanco	14.4WG	500 m	Carrete
300159	Blanco	12 MMG	500 m	Cartetie
300134	Blanco	18-AWG	1,000 m	Carrele
300135	Blanco	16 AWG	1,000 in	Carrete
300136	Blenco	14 AWG	1,000 m	Cortele
300137	Blanco	12 AWG	1,000 m	Carrete



Good Pertilibries

Residente à la hunoitad



cordón uso rudo SJT

Cable de dos, tres o cuatro conductores de cobre suave en construcción flexible, con aislamiento individual de Policioruro de Vinilo (PVC). Identificados por un color de acuerdo a código de colores y cubierta exterior de Policioruro de Vinilo (PVC). La superficie exterior puede ser estriada o lisa

Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico

· Resistente al maltrato mecánico

Características

Tensión máxima de operación: 300 V-

· Temperatura de operación: 60 °C.

Normas aplicables

-NMX-J-014

-NMX-1-436

-UL-62



C009GD	CAUBRE	LONGTUD	MASTER	0.000	CAURE	LONGITUD	MASTER
335065	2 = 18 AWG	500 m	Carrete	301740	2 x 18 AWG	100 m	Rolly
129059	2 x 16 AWG	500 m	Carrete	301742	2 x 16 AWG	100 m	#plio
326058	2 x 14 /49/G	500 m	Carrety	301744	2 x 14 AWG	100 in	Rolo
326057	2 x 12 AWG	500 m	Carrete	301746	2 x 12 AWG	100 m	#oto
126056	2 ± 10 AWG	500 m	Carete	301748	2 x 10 AWG	100 m	Rolo
326065	3 x 18 AWG	500 m	Carrete	301751	3 x 18 AWG	100 m	Rollo
326064	3 ± 16 AWG	500 m	Carson	301753	3 x 38 AWG	100 m	Rolo
3260E3	3 x 14 AWG	500 m	Carrete	301756	3 x 14 AWG	100 m	Rollo
126067	3 x17 AWG	500 is	Carrete	301758	3 x 12 AWG	100 m	Rolls
326061	3 s 10 AWG	500 m	Carrete	301760	3 x 10 AWG	100 m	Rollo
326070	4 s 18 AWG	500 H	Carrete	301762	4 x 18 AWG	100 m	Relo
326069	4 x 16 AWG	500 m	Carrete	301764	4 x 56.8WG	100 m	Apilo
326068	4 x 14 AWG	500 m	Carrete	301766	4 x 14 AWG	100 m	Rolo
326067	4 x 12 A6VG	500 m	Carrett	301768	4 x 17.4WG	100 m	Rollo
326066	4 x 10 AWG	500 m	Carrett	301770	4 x 10 AWG	T00 m	Rollo









Cran feedalidad. Assistante a la huevalad. Pestitente a la abrasión. Fesistante a algunos apenes quimicos



cordón uso extra rudo ST

Cable de dos, tres o cuatro conductores de cobre suave en construcción flexible, con aislamiento individual de Policioruro de Virillo (PVC). Identificados por un color de acuerdo a código de colores y cubierta exterior de Policioruro de Vinilo (PVC). La superficie exterior es lisa

Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico

Resistente al maltrato mecánico

Características

Tensión máxima de operación: 600 V~

Temperatura de operación: 60 °C

Normas aplicables

NMX-I-014

NMX-1-436

UL-62



copies	CALIFE	10901100	MAS708				
217232	2 x 10 AWG	100 m	Rolio	000000	CAUBTE	LONGITUD	MASTER
217233	3 x 10 MWG	100 m	Role	21,7226	4 x 14 AWG	500 m	Rollo
217234	4 x 10 AWG	100 m	Rolla	217223	2 x 16 AWG	100 m	Rolle
217229	2 x 12 AWG	100 m	Kolo	217224	3 x 16 AWG	190 m	Rofe
217230	3 x 12 AWG	100 m	Rollo	217225	4 t 16 AWG	100 m	Rolls
217231	A x 12 AWG	100 m	folio	217220	2 x 18 WWG	100 m	Rolle
217226	2 x 14 MHG	100 m	Folio	217721	3 x 18 A00G	100 /9	Rolls
217227	Fr 14 AWG	900 m	Role	217222	4 x 18 AWG	100 m	Rolls









Gran feedalidad. Assissima a la huesedad. Pestitente a la almolén. Resistanza a alganos apenas quimico



alambre y cable de cobre desnudo

Descripción general

Conductores de cobre electrolítico con 99.9% de puesza desnudo. Están construidos en temple dum, semiduro o susse, en forma súlida y cableado contrintico.

Casacterísticas

Altumente resistentes a la conssión de los diferentes ambientes.

Aplicaciones

Son utilizados en redes de transmisión y distribución en los diferentes niveles de trensión. En función de su temple se usan sobre alciladores en lineas de distribución eléctrica. Son empleados en conexiones de neutros y puestas a tierra de equipos y sistemas eléctricos.

Westalas

Poseen los más altos valores que roigen las normas nacionales e internacionales.

Pueden ser usados como insumos de otros conductores.

Normas aplicables

-NOM-063-5CH

CFE E0000-32

-NMX-J-002-ANCE

NMX->012-ANCE

NMX-)-035-ANCE NMX-J-036-ANCE

ASTM B-1

ASTM 8-2

ASTM 8-3

ASTM B-B

		SANGER COMPLETE	District In the	
TDU		CAUSE IN	MACO	UNIANTE HENDA
7514	1	16,699,01%	190	
2019	Ú.	16,680,019	.59	
2019	0	143893116	1 000	
2014	4	STARREST R	180	
2674	ii.	CLARGITYS.	56	

CLANGET IN

	LAMBEL DE CORRE SES	6000 WM80	RC .
11,040.0	CHIRE	STORE	VACAGLE MODE
223-598	10.00%	30	the same of the same of
331399	(1.00)	30	- 19
311600	10.49%	30	10
331401	BANG	100	- 10
313001	MARK	100	14
80545	14.1025	100	N
312546	12.490	100	
31(54) 31(54)	10.49%	100	- 4
102546	SAVE	100:	140
307549 802500	3.095	100	- 14
810530	5.NYG	900	30
36292	4AME	100	142
842402	1.665	100	16
	- hand on sense and		
	DAME OF CONTEST	26/20 04/4	
117min	OUNE	motite	OWNERS WITH
315129	12.49% (19.4)	500	- 4
2157.80	0.466(10.6	500	- 4
1600	\$300,010	500	- 7
315015	8,484G-776 W-	500	22.2
\$1979	4,095,719-90	500	- 2
315/34	2,885,79.6	500	- 9
310505	105,0006,0746	500	- 4
1/5255	18 ANY (25 H)	300	- 1
319736	20 992 099	500	- 14
16035	65,985,0816	500	- 4
	DRUK CHICK	5000 000	
(Date)	CALINE	MALDE	VARIABLE COMPLEX
B10575	200 town (179 H)	500	- 10
102576	300 heat (27 to	500	16
116.60	750 kend (37 H)	500	N

	CAME OF COME STOW	NUMBER OF	0						DOMESTIC CONTRACTOR	uder Streetun	B
(700m)	District	MADER	UND-COE MODES					13000	CH-892	MARTIN	LINEAU TE MENGA
3005ld	14.690,019	300	19					330187	14,4000,019.40	100	
MINIA	13,1046,0716	100	10					267504	18,8090-11910	550	
30396	19.44G ()*H)	300	- 9		CARLE VE COME USA	NEW YORKS	0	221500	14.40(0.11610)	1 000	
363629	\$1860 (7.6)	100	10	Obsession	CAURIC	MATTE	SHOW OF RESIDE	296081	12 A96-110-10	100	
100146	6.696.0710	100	14	387467	15 6460 0110	100	*	MINE	17 ARG-178-60	160	
100M/L	AAAGITHI	100	No.	397468	10 AWG CT NO	900		237627	UARG (994)	1 000	
1007967	2.8ME1790	300	- 14	367469	10.686/779	1.000		996002	16.40KD (78.90)	100	
HQ563	1/0.4986 (7.46	300	19	387479	8.680 (7.6)	100		26798	10.486 (19.4)	100	
AUTH	2649674	300	- "	380401	8 886 (7.6)	900		117466	10.490 (19.4)	1 000	
HU965	3/149/01/19	300	- 4	287477	8 885 (7.6)	1.000		267367	1495,0316	100	-
NOH	W(11940-1140	990	- 4	30473	\$26G(71)	100		267709	EANS (1816)	500	
1001947	150 toxil (C) 46	100	9	262414	6-86G (7 W)	900		267309	EAWS-2910	1.000	
362618	19300017910	100	- 1	26263	NAME OF RE	1.000		2672.00	EANS TRIE	1000	
16/6/7	12.886(179.6)	900	- 4	262416	# #MG (7 H)	100	-	367311	64957916	500	
363626	10,446(711)	500	- 4	363477	4886018	500		367912	14957916	1,000	
362525	2465(194)	900	- 4	363479						1.000	
M2512	10.490 (19.6)	300	- 1		2.886 (7.6)	100		367819	4.005 (1916)	100	-
MESTA	TO YELL SARYOT	300	- 4	267479	3 696 (7.8)	500	-	367914	A SANS LIBERT	900	-
MISTS	40.006.7016	303		367480	10.4865 (7.46	100		367/15	14997816	100	-
1003374	250 lott (1916	300		363461	10.000 (1-6)	900	-	367716	TANGGREE	500	
A007969	300 lumi (79 re	100		367462	30 MIG (14)	100		367517	10.690,0916	100	
ALC: NO.	300 horse (1816)	300		367460	30 MIC(1-6	900		367319	18,495(1816	500	
367534	408 how (0714)	900	14	267484	30/60001/6	100		367319	2004WG/0916	100	-8
10017	\$56 Keek (2714)	100	44	267485	30.66000	900		367300	26 AWG (1816)	500	- 8
300375	T 000 term (17 to	300	14	267466	40,496(1%)	100		367931	89 AWG (28 H)	100	
10960	150 licent (811 kg)	100.	No.	367467	40.696(7.9)	900		36702	100,0005 (2016)	580	





114

cables múltiples de distribución aérea a 600V

Descripción general

Cable multicomiunto formanto por an mucho de cobre a aluminio 1350 despile staro, formado con aniammento multi-dual terrequisitoso de Polentiero de Alta Decudad (PCAD) color regro. Los faces se destifican por modo de son mancado seperficial en caba ana de énte y les existes longitudoseles se destifican por modo de son mancado seperficial en caba ana de énte y les existes longitudoseles se destifica en lo superficie del asistemiento dioposeto heliodisamente asiededos de un conductor naturo memogropo distrutelo de poble semidano o aluminos en AAC o ACSA.

Caracteristicas

Tersión de operación máxima 600 Volts.

Nemperatura de operación 75 °C en ambiernes secco y majados.

Con conductores sum de sabre en calibres 8.17 a 107 mm (8.4MG a 4/0.4MG) o asserso.

1350 remple dunt en calibre de 8,37 a 252 mm² (6 AWG a 500 homit).

il astamento de Polistilmo de Alta Sensidad SYSACI le permite tener gran resistancia a la altressión, al impacto y o los sayos UV.

Authorizona.

Son usados en redes de distribución secundaria, instalaciones temposales e instalaciones de alumbrado:

Son utilizados para acometidas en baja tención para servicios, en 2, 3 ó 4 conductores.

Son emphasion para instalaciones at pire fore.

Verstable

Powder sir Sáricadoc en communión digres, trofes o cuatruples.

«El temple dura is semidura la permite soporter la tensión de instalación y major lamphid de tendido.

II) aislamiento de Polietileno de Afra Densidad (PEAD) lo have resistante a la abrazión por contacto con las semas de los actories.

Al estat pictado evita el robo de energia.

Resistente a la luciatio e intemperiorio.

Norman aplicables

NON-063-5CFL

C76 10000 09

NAME OF STREET

ASTM 9-230

ASTM 9-232 KEA 5-76-474

CARLY MEADING DE DISTRIBUCIÓN DE CORRE

	CONTINUCCIÓN	CALIFIE		
CODERC ANSL/NEUTRO	FWSE / NEUTRO	MARTIN	REPORT OF WEDGE	
301901	(1+1)	1	200	10
101807	(2+1)		200	- 10
361800	02+15	4	200	
METTZ.	(3+1)	10 - 2	350	
301803	(3×1).	1	200	.00
307736	(F+1)	4.	290	10
insets	(3+1)	1.0 - 2	250	10
366561	(3+1).	3/0-7/0	250	



energy.	CONSTRUCCIÓN	DALBES	MACTOR	A STATE OF STREET	
C00900	FASE NEUTRO	MASS / MOUTRO	MASTER	TANDAD DE PRESIDA	
390664	(1+1)	6	500		
262031	(7+1)	1/0 :	500		
209520	(2+1)	- 1	300	*	
212636	[2+1]	- 4	500	*	
202538	(2+1)	- 1	900	*	
302471	(2+1)	. 1/6	500		
302522	(2+1)	1/0 - 2	500		
302623	(2+1)	3/0 - 1/0	250	*	
137136	13+11	3/0	900		
163826	(let)	1/0 - 2	250		
302614	(3+1)	345-110	250		





cables múltiples de distribución subterránea XLP DRS

Descripcion general

Cable reulticanductor formada par un miches de cobre o aluminio 1350 temple duns. De 1, 2 il 3 conductores de cableado

constritios, fortado con atalamiento individual termofijo en Polietilano de Cadena Cruzada (AUF) color negro.

Las fases se identifican por media de un muncado superficial en cada una de éstas y los estrias longitudinales.

se detallari en la superficie dal alclamiento dispuesto heliciada/evente almidedor de un conductar (veutro, mensajero con asistemiento de Pollettieno de Cadena Cyssado (XCP) color filanço, cobre o aluministi.

Caracteristics.

- · Tensión de operación máxima 600 Volts.
- · Temperatura de operación 90 °C en ambientes secos y mojados.
- Los conductores son de cobre en calibres 8,37 a 253 mm² (8 AWG a 500 licmit) o aluminio
- 1350 temple duro en cableado normal, comprimido y compucto.
- «El asslumiento de Polietileno de Cadena Cruzada (XCP) le permite tener gran resistencia a la absosión,
- el impacto, a los agentes quínicos y sobre todo excelente resistencia a la flumedad.

Aplicaciones

Sen usados en redes de distribución secundoria residencial subseniana (DRS), tales como acometidos, instalaciones temporales e instalaciones de alumbrado subtenianes.

Wetsia

- Pueden ser fabricaites en construcción monegolar, dilgiex, triplex o cuidruplex.
- Puede instalarse directamente enterrado.
- Su aidamiento terrollijo ofisox la mayor establidad térmica.

Nomes aplicables

- W0M-063-5CFI
- CFE E1000-02
- NNOV-J-DET-AMCE
- UL-854
- 01.44
- ICEA 5-105-692

nti
79400



C0090	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
102629	6.60/G	500	
300634	4 AWG	900	
336277	4 AWG	1 000	-
100025	2 8895	.900	
300626	10 AWG	300	
303627	210 AWG	900	*
303628	3/0 AWG	500	91
308634	4/1 AWG	500	

	CABLEDE	INTRIBUCIÓN MUNTORIANEA I	X ACMINO XX	
choice	CONSTRUCCIÓN	CAUSIN	MACTER	UNIDAD DE MEDIDA
	FASE? NEUTRO:	SASE / NOVENO	3660-174	CHEST IN SECURE
902862	10/16	(5/6)	500	*
336106	1C/1M	(4-4)	500	
324965	10/15	(2-2)	500	
302638	20/10	(64)	500	
303631	20194	14-40	500	
392320	26/1N	(4-0)	500	
302632	2019	(2-2)	500	-
302534	2079	12-40	500	
303633	2C/9N	(1/0 - 2)	500	
302635	2019	(3:0 - 5:0)	500	8.
325121	20/99	(3/0 - 1/0)	500	
302640	201M	(3/0 - 3/0)	500	
302636	2019	(40 - 40)	500	
366048	2579N	(250 - 3/0)	500	
302637	20/1W	(350 - 4/0)	500	
302641	30/9/	(4.4)	500	
300792	3C/1M	(4-6)	500	
302642	301%	(2-2)	500	
302644	BOTH	12-46	500	
302643	10/19	(10-2)	500	*
206021	3C/1N	(10-2)	500	
302645	3039	(3/0 - 1/0)	500	
302647	3038	(350 - 40)	500	

