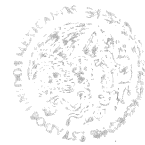




COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD



COMISIÓN REGULADORA
DE ENERGÍA
SECRETARÍA EJECUTIVA

COSTO DE INSTALACIÓN DE EMPALMES Y CONECTORES MÚLTIPLES DE MEDIA TENSIÓN

**Subdirección de Distribución
Coordinación de Distribución
Gerencia de Planeación**



COSTO DE INSTALACIÓN DE CONECTORES MÚLTIPLES DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 3 VIAS-200A (J3-200 -15 KV)	11 037	1 665	154	163	13 019
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 4 VIAS-200A (J4-200 -15 KV)	13 582	2 816	154	163	16 715
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 3 VIAS-600A (J3-600 -15 Y 25 KV)	10 898	3 316	154	163	14 630
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 3 VIAS-600/200A (2-600/1-200 -15 KV)	14 684	2 766	154	163	17 777
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 4 VIAS-600/200A (2-600/2-200 -15 KV)	19 628	3 109	154	163	23 053
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 3 VIAS-200A (J3-200 35 KV)	18 734	2 474	154	163	21 524
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 6 VIAS-200A (J6-200 35 KV)	23 869	3 502	154	163	27 688
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 3 VIAS-600A (J3-600 35 KV)	18 835	2 766	154	163	21 917
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 3 VIAS-600/200A (2-600/1-200 - 35 KV)	18 652	2 766	154	163	21 734
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 4 VIAS-600/200A (2-600/2-200 - 35 KV)	20 847	3 109	154	163	24 272
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 2 VIAS-200A (J2-200 -15 KV)	7 338	2 131	154	163	9 786
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 5 VIAS-200A (J5-200 -15 KV)	20 981	3 159	154	163	24 457
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 6 VIAS-200A (J6-200 -15 KV)	23 869	3 502	154	163	27 688
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 2 VIAS-600A (J2-600 -15 Y 25 KV)	8 368	2 423	154	163	11 108
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 4 VIAS-600A (J4-600 -15 Y 25 KV)	16 944	4 209	154	163	21 470
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 5 VIAS-600A (J5-600 -15 Y 25 KV)	25 052	5 102	154	163	30 471
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 6 VIAS-600A (J6-600 -15 Y 25 KV)	28 430	5 995	154	163	34 742
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 5 VIAS-600/200A (2-600/3-200 -15 KV)	27 150	3 451	154	163	30 918
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 6 VIAS-600/200A (2-600/4-200 -15 KV)	30 143	3 451	154	163	33 911
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 2 VIAS-200A (J2-200 35 KV)	7 338	2 131	154	163	9 786
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 4 VIAS-200A (J4-200 35 KV)	13 582	2 816	154	163	16 715
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 5 VIAS-200A (J5-200 35 KV)	20 981	3 159	154	163	24 457
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 6 VIAS-200A (J6-200 35 KV)	23 869	3 502	154	163	27 688
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 2 VIAS-600A (J2-600 35 KV)	9 468	2 423	154	163	12 208
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 4 VIAS-600A (J4-600 35 KV)	21 279	4 209	154	163	25 805
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 5 VIAS-600A (J5-600 35 KV)	28 102	5 102	154	163	33 520
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 6 VIAS-600A (J6-600 35 KV)	33 614	5 995	154	163	39 805
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 5 VIAS-600/200A (2-600/3-200 - 35 KV)	27 552	3 451	154	163	45 926
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 6 VIAS-600/200A (2-600/4-200 - 35 KV)	34 078	3 794	154	163	51 320
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 3 VIAS-200A (J3-200 - 25 KV)	11 037	2 474	154	163	38 188
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 4 VIAS-200A (J4-200 - 25 KV)	13 582	2 816	154	163	45 926
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 3 VIAS-600/200A (2-600/1-200 - 25 KV)	10 836	2 766	154	163	16 715
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 4 VIAS-600/200A (2-600/2-200 - 25 KV)	19 628	3 109	154	163	23 053
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 2 VIAS-200A (J2-200 - 25 KV)	7 338	2 131	154	163	9 786
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 5 VIAS-200A (J5-200 - 25 KV)	20 981	3 159	154	163	24 457
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 6 VIAS-200A (J6-200 - 25 KV)	23 869	3 502	154	163	27 688
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 5 VIAS-600/200A (2-600/3-200 - 25 KV)	24 502	3 451	154	163	28 270
CONECTOR MULTIPLE MEDIA TENSIÓN 6 VIAS-600/200A (2-600/4-200 - 25 KV)	30 177	3 794	154	163	34 288

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.



092



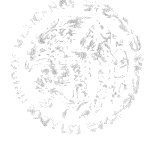
CFE

COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD

**COSTO DE INSTALACIÓN POR METRO DE CABLE DE POTENCIA, EMPALMES, INDICADORES DE FALLA Y TERMINALES PARA MEDIA TENSIÓN
SUBTERRÁNEA**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRERA CIVIL Y ELECTROMEQUÍNICA	COSTO TOTAL	RETIRO
CABLE ALUMINIO XLP CAL. 2, 1/0, 2/0 AWG. - 15 KV	106	22	128	6
CABLE ALUMINIO XLP CAL. 3/0 AWG, 250, 350 KCM - 15 KV	120	25	145	6
CABLE ALUMINIO XLP CAL. 500 KCM - 15 KV	214	25	239	8
CABLE ALUMINIO XLP CAL. 2, 1/0, 2/0 AWG. - 25 KV	125	22	147	6
CABLE ALUMINIO XLP CAL. 3/0 AWG, 250, 350 KCM - 25 KV	165	25	190	6
CABLE ALUMINIO XLP CAL. 500 KCM - 25 KV	235	26	261	8
CABLE ALUMINIO XLP CAL. 2, 1/0, 2/0 AWG. - 35 KV	160	22	182	6
CABLE ALUMINIO XLP CAL. 3/0 AWG, 250, 350 KCM - 35 KV	187	25	211	6
CABLE ALUMINIO XLP CAL. 500 KCM - 35 KV	332	26	358	8
CABLE COBRE XLP CAL. 2, 1/0, 2/0 AWG - 15 KV	241	22	263	6
CABLE COBRE XLP CAL. 3/0 AWG, 250, 350 KCM - 15 KV	296	25	321	8
CABLE COBRE XLP CAL. 500 KCM - 15 KV	685	29	714	8
CABLE COBRE XLP CAL. 2, 1/0, 2/0 AWG - 25 KV	259	25	284	6
CABLE COBRE XLP CAL. 3/0 AWG, 250, 350 KCM - 25 KV	359	26	385	8
CABLE COBRE XLP CAL. 500 KCM - 25 KV	743	29	772	8
CABLE COBRE XLP CAL. 2, 1/0, 2/0 AWG - 35 KV	320	25	345	6
CABLE COBRE XLP CAL. 3/0 AWG, 250, 350 KCM - 35 KV	405	26	430	8
CABLE COBRE XLP CAL. 500 KCM - 35 KV	558	34	593	8
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 15-1/0	2 127	1 123	3 250	0
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 15-3/0	3 028	1 211	4 239	0
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 15-500	4 534	1 396	5 930	0
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 25-1/0	4 434	1 123	5 557	0
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 25-3/0	4 467	1 211	5 679	0
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 25-500	4 782	1 396	6 179	0
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 35-1/0	4 625	1 123	5 748	0
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 35-3/0	4 797	1 211	6 008	0



COMISIÓN REGULADORA
DE ENERGÍA
SECRETARÍA EJECUTIVA

CFE

093



CFE

COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD

COSTO DE INSTALACIÓN POR METRO DE CABLE DE POTENCIA, EMPALMES, INDICADORES DE FALLA Y TERMINALES PARA MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRERA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA	COSTO TOTAL	RETIRO
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP. MT. 35-300-500	3 699	1 396	5 096	0
INDICADOR DE FALLA 200 A	1 950	343	2 293	0
INDICADOR DE FALLA 600 A	2 133	343	2 476	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO SUBTERRÁNEA 3F MT. 13 KV AL 500	23 724	1 651	25 375	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO SUBTERRÁNEA 3F MT. 13 KV AL 750	75 458	1 651	77 109	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO SUBTERRÁNEA 3F MT. 25 KV AL 500	37 211	1 651	38 862	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO SUBTERRÁNEA 3F MT. 23 KV AL 750	40 639	1 651	42 290	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO SUBTERRÁNEA 3F MT. 35 KV AL 500	46 646	1 651	48 297	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO SUBTERRÁNEA 3F MT. 35 KV AL 750	53 957	1 651	55 608	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO SUBTERRÁNEA 1F MT. 13 KV AL 10	4 712	404	5 116	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 3F MT. 13 KV AL 11	8 534	808	9 343	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 2F MT. 13 KV AL 30	6 712	808	7 520	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 3F MT. 15 KV AL 30	9 623	1 212	10 835	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 1F MT. 25 KV AL 10	4 388	404	4 792	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 2F MT. 25 KV AL 10	7 867	808	8 695	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 3F MT. 25 KV AL 10	11 366	1 212	12 598	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 1F MT. 25 KV AL 30	9 010	404	9 414	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 2F MT. 25 KV AL 30	17 130	808	17 938	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 3F MT. 25 KV AL 30	25 250	1 212	26 463	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 1F MT. 35 KV AL 10	9 345	404	9 750	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 2F MT. 35 KV AL 10	17 801	808	18 610	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 3F MT. 35 KV AL 10	26 257	1 212	27 470	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 1F MT. 35 KV AL 30	13 027	404	13 431	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 2F MT. 35 KV AL 30	25 165	808	25 973	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 3F MT. 35 KV AL 30	37 302	1 212	38 515	0

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.



COMISIÓN REGULADORA
DE ENERGÍA
MEXICO PARA EJECUTIVA

CFE