

Cables de Media Tensión

Media Tensión XLPE o EPR 5, 8, 15, 25 y 35 kV



90°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable monoconductor formado por conductor de cobre suave o aluminio duro 1350 , con pantalla semiconductora sobre el conductor y aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE) o etileno propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento extruida, pantalla metálica a base de alambres de cobre y cubierta de policloruro de vinilo altamente deslizable (PVC-RAD).

ESPECIFICACIONES

- NMX-J-142/1 Cables de Energía con pantalla metálica, aislados con polietileno de cadena cruzada o base de etileno propileno para tensiones de 5 a 35 kV.

PRINCIPALES APLICACIONES

- Redes subterráneas de distribución primaria en zonas comerciales donde la densidad de carga es muy elevada.
- Alimentación y distribución primaria de energía eléctrica en plantas industriales en general.
- Redes de distribución primaria en zonas residenciales
- En la alimentación y distribución de energía eléctrica en edificios con subestaciones localizadas en varios niveles.
- Puede Instalarse en conduit y ductos.

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación: 5 000, 8 000, 15 000, 25 000 o 35 000 V.
- Niveles de aislamiento de 100% y 133% (categorías I y II respectivamente)
- Temperatura máxima de operación: 90°C.
- Temperatura máxima de operación en emergencia: 130°C.
- Temperatura máxima de operación en corto circuito: 250°C.
- Los conductores son de cobre suave o de aluminio duro 1 350 en cableado compactado en secciones de 8.37 a 507 mm²(8 AWG a 1 000 kcmil), según la tensión de operación.
- El aislamiento es de polietileno de cadena cruzada (XLPE) o etileno propileno (EPR).
- La pantalla metálica está formada por alambres de cobre suave que cumplen o exceden los requerimientos de NMX-J-142/1.
- Cubierta Exterior Altamente Deslizable (RAD) de PVC Rojo resistente a la flama.
- NOTA: Opcionalmente este producto puede fabricarse con elementos bloqueadores de agua en el conductor y/o en la pantalla metálica, con aislamiento de Polietileno de Cadena Cruzada Retardante

- de Arborescencias (XLPE-RA), pantalla de cintas de cobre y cubierta de polietileno color negro con
- 3 franjas rojas a lo largo del cable.

VENTAJAS

- Su pantalla metálica:
 - - Permite hacer las conexiones a tierra lo cual mejora las condiciones de seguridad del personal durante la operación del cable.
 - - Confina y uniformiza el campo electrostático.
 - - Permite operar equipos de protección contra fallas eléctricas
- La cubierta le proporciona protección adicional contra malos tratos durante la instalación y operación del cable.
- Cuentan con una cubierta exterior formulada para que el cable pueda deslizar fácilmente (altamente deslizable) durante su proceso de instalación de ductos de polietileno o de PVC.
- Puede instalarse en conduit, ducto o directamente enterrado.
- Excelentes características eléctricas y mecánicas.
- Bajas pérdidas dieléctricas.

Media Tensión XLPE o EPR 5, 8, 15, 25 y 35 kV

XLPE- 5 kV							
				100% y 133% Nivel de Aislamiento Espesor de aislamiento : 2,30 mm (90 mils)			
Designación	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Diámetro del conductor	Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado (kg / 100 m)	
AWG o kcmil	mm ²		mm	mm	mm	Cobre	Aluminio
8	8,367	7	3,4	9,5	16,6	30,5	25,0
6	13,30	7	4,3	10,4	17,5	36,9	28,2
4	21,15	7	5,4	11,5	18,7	46,5	32,7
2	33,62	7	6,8	12,9	20,1	62,2	40,4
1/0	53,48	19	8,6	14,7	23,0	89,6	54,9
2/0	67,43	19	9,6	15,7	24,0	104,9	61,2
3/0	85,01	19	10,8	16,9	25,3	124	68,9
4/0	107,2	19	12,1	18,2	26,6	148	78,2
250	126,7	37	13,2	19,6	28,1	171	88,6
300	152,0	37	14,5	20,9	29,4	198	98,8
350	177,3	37	15,7	22,1	30,6	224	109
400	202,7	37	16,7	23,1	31,7	250	118
500	253,4	37	18,7	25,1	34,1	305	140
600	304,0	61	20,6	27,2	36,3	359	161
750	380,0	61	23,0	29,6	38,8	436	189
1 000	506,7	61	26,9	33,5	42,8	563	234

NOTA: Valores aproximados sujetos a tolerancias de manufactura

Media Tensión XLPE o EPR 5, 8, 15, 25 y 35 kV

XLPE - 8 kV

				100% Nivel de Aislamiento Espesor de aislamiento : 2,92 mm (115 mils)				133% Nivel de Aislamiento Espesor de aislamiento : 3,56 mm (140 mils)			
Designación	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Diámetro del conductor	Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado (kg / 100 m)		Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado (kg / 100 m)	
AWG o kcmil	mm²		mm	mm	mm	Cobre	Aluminio	mm	mm	Cobre	Aluminio
6	13,30	7	4,3	11,6	18,8	40,1	31,5	12,8	20,0	43,7	35,0
4	21,15	7	5,4	12,7	19,9	49,9	36,2	13,9	21,2	53,7	39,9
2	33,62	7	6,8	14,1	21,4	65,9	44,1	15,3	23,7	75,5	53,6
1/0	53,48	19	8,6	15,9	24,2	93,9	59,1	17,1	25,4	98,6	63,8
2/0	67,43	19	9,6	16,9	25,3	109,4	65,6	18,1	26,5	114	70,5
3/0	85,01	19	10,8	18,1	26,5	129	73,6	19,3	27,8	134	78,8
4/0	107,2	19	12,1	19,7	28,2	154	84,4	20,9	29,4	160	89,8
250	126,7	37	13,2	20,8	29,3	176	93,8	22,0	30,5	182	99,4
300	152,0	37	14,5	22,1	30,6	203	104,2	23,3	31,9	209	110
350	177,3	37	15,7	23,3	31,9	230	114	24,5	33,1	236	120
400	202,7	37	16,7	24,3	32,9	256	124	25,5	34,6	265	133
500	253,4	37	18,7	26,3	35,4	311	146	27,5	36,6	318	153
600	304,0	61	20,6	28,4	37,5	366	168	29,6	38,8	373	175
750	380,0	61	23,0	30,8	40,0	443	196	32,0	41,3	451	203
1 000	506,7	61	26,9	34,7	45,6	587	258	35,9	46,9	596	267

NOTA: Valores aproximados sujetos a tolerancias de manufactura

Media Tensión XLPE o EPR 5, 8, 15, 25 y 35 kV

XLPE - 15 kV

				100% Nivel de Aislamiento Espesor de aislamiento : 4,45 mm (175 mils)				133% Nivel de Aislamiento Espesor de aislamiento : 5,59 mm (220 mils)			
Designación	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Diámetro del conductor	Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado (kg / 100 m)		Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado (kg / 100 m)	
AWG o kcmil	mm²		mm	mm	mm	Cobre	Aluminio	mm	mm	Cobre	Aluminio
2	33,62	7	6,8	17,2	25,6	82,6	60,7	19,5	28,5	95,6	73,8
1/0	53,48	19	8,6	19,0	27,4	106	71,4	21,3	30,4	120	85,6
2/0	67,43	19	9,6	20,0	28,5	122	78,4	22,3	31,4	137	93,1
3/0	85,01	19	10,8	21,2	29,7	142	87,0	23,5	32,7	158	103
4/0	107,2	19	12,1	22,5	31,1	167	97,1	24,8	34,1	183	113
250	126,7	37	13,2	23,9	32,5	191	108	26,2	36,0	211	128
300	152,0	37	14,5	25,2	34,3	221	122	27,5	37,4	239	140
350	177,3	37	15,7	26,4	35,5	248	133	28,7	38,6	268	152
400	202,7	37	16,7	27,4	36,5	275	143	29,7	39,7	295	163
500	253,4	37	18,7	29,4	38,6	328	163	31,7	41,8	350	185
600	304,0	61	20,6	31,5	40,7	384	186	33,8	44,0	407	209
750	380,0	61	23,0	33,9	43,2	463	215	36,2	48,1	505	258
1 000	506,7	61	26,9	37,8	48,8	609	280	40,1	52,6	643	314

NOTA: Valores aproximados sujetos a tolerancias de manufactura

Media Tensión XLPE o EPR 5, 8, 15, 25 y 35 kV

XLPE - 25 kV

				100% Nivel de Aislamiento Espesor de aislamiento : 6,60 mm (260 mils)				133% Nivel de Aislamiento Espesor de aislamiento : 8,13 mm (320 mils)			
Designación	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Diámetro del conductor	Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado (kg / 100 m)		Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado (kg / 100 m)	
AWG o kcmil	mm²		mm	mm	mm	Cobre	Aluminio	mm	mm	Cobre	Aluminio
1/0	53,48	19	8,6	23,3	31,8	125	90,7	35,3	35,3	143	108
2/0	67,43	19	9,6	24,3	32,9	142	98	36,4	36,4	160	117
3/0	85,01	19	10,8	25,5	34,6	165	110	37,7	37,7	182	127
4/0	107,2	19	12,1	27,1	36,2	192	123	39,2	39,2	209	140
250	126,7	37	13,2	28,5	37,6	217	135	40,7	40,7	235	153
300	152,0	37	14,5	29,8	38,9	246	147	42,0	42,0	264	165
350	177,3	37	15,7	31,0	40,2	274	158	43,3	43,3	293	177
400	202,7	37	16,7	32,0	41,2	301	169	45,9	45,9	337	205
500	253,4	37	18,7	34,0	43,3	356	191	47,9	47,9	393	228
600	304,0	61	20,6	36,1	47,0	430	232	50,1	50,1	453	255
750	380,0	61	23,0	38,5	49,5	511	264	53,0	53,0	538	291
1 000	506,7	61	26,9	42,4	53,9	649	320	57,0	57,0	674	345

NOTA: Valores aproximados sujetos a tolerancias de manufactura

Media Tensión XLPE o EPR 5, 8, 15, 25 y 35 kV

XLPE - 35 kV

				100% Nivel de Aislamiento Espesor de aislamiento : 8,76 mm (345 mils)				133% Nivel de Aislamiento Espesor de aislamiento : 10,67 mm (420 mils)			
Designación	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Diámetro del conductor	Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado (kg / 100 m)		Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado (kg / 100 m)	
AWG o kcmil	mm²		mm	mm	mm	Cobre	Aluminio	mm	mm	Cobre	Aluminio
1/0	53,48	19	8,6	27,7	36,8	151	116	31,5	40,7	173	138
2/0	67,43	19	9,6	28,7	37,8	168	124	32,5	41,7	190	147
3/0	85,01	19	10,8	29,9	39,1	190	135	33,7	43,0	213	158
4/0	107,2	19	12,1	31,6	40,8	218	149	35,4	46,3	259	189
250	126,7	37	13,2	32,9	42,1	244	161	36,7	47,6	285	203
300	152,0	37	14,5	34,2	43,6	274	175	38,0	49,0	316	217
350	177,3	37	15,7	35,4	46,3	318	203	39,2	50,2	346	230
400	202,7	37	16,7	36,4	47,3	347	215	40,2	51,6	378	247
500	253,4	37	18,7	38,4	49,4	404	239	42,2	53,7	437	272
600	304,0	61	20,6	40,5	52,0	467	269	44,3	55,9	497	300
750	380,0	61	23,0	42,9	54,4	550	302	46,7	58,3	582	334
1 000	506,7	61	26,9	46,8	58,4	686	357	50,6	62,4	720	391

NOTA: Valores aproximados sujetos a tolerancias de manufactura

Media Tensión XLPE o EPR 5, 8, 15, 25 y 35 kV

EPR - 5 kV							
				100% y 133% Nivel de Aislamiento Espesor de aislamiento : 2,29 mm (90 mils)			
Designación	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Diámetro del conductor	Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado (kg / 100 m)	
AWG o kcmil	mm²		mm	mm	mm	Cobre	Aluminio
8	8,367	7	3,4	9,5	16,6	32,1	26,7
6	13,30	7	4,3	10,4	17,5	38,8	30,1
4	21,15	7	5,4	11,5	18,7	48,6	34,8
2	33,62	7	6,8	12,9	20,1	64,7	42,9
1/0	53,48	19	8,6	14,7	21,9	87,2	52,4
2/0	67,43	19	9,6	15,7	24,0	108,1	64,3
3/0	85,01	19	10,8	16,9	25,3	128	72,4
4/0	107,2	19	12,1	18,2	26,6	152	82,0
250	126,7	37	13,2	19,6	28,1	175	92,7
300	152,0	37	14,5	20,9	29,4	202	103,2
350	177,3	37	15,7	22,1	30,6	229	113
400	202,7	37	16,7	23,1	31,7	255	123
500	253,4	37	18,7	25,1	34,1	310	145
600	304,0	61	20,6	27,2	36,3	365	167
750	380,0	61	23,0	29,6	38,8	443	195
1 000	506,7	61	26,9	33,5	42,8	571	242

NOTA: Valores aproximados sujetos a tolerancias de fabricación

Media Tensión XLPE o EPR 5, 8, 15, 25 y 35 kV

EPR- 8 kV											
				100% Nivel de Aislamiento Espesor de aislamiento : 2,92 mm (115 mils)				133% Nivel de Aislamiento Espesor de aislamiento : 3,56 mm (140 mils)			
Designación	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Diámetro del conductor	Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado (kg / 100 m)		Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado (kg / 100 m)	
AWG o kcmil	mm²		mm	mm	mm	Cobre	Aluminio	mm	mm	Cobre	Aluminio
6	13,30	7	4,3	11,6	18,8	42,6	33,9	12,8	20,0	46,8	38,2
4	21,15	7	5,4	12,7	19,9	52,7	38,9	13,9	21,2	57,2	43,5
2	33,62	7	6,8	14,1	21,4	69,2	47,3	15,3	23,7	79,5	57,6
1/0	53,48	19	8,6	15,9	24,2	97,6	62,9	17,1	25,4	103,2	68,5
2/0	67,43	19	9,6	16,9	25,3	113,4	69,7	18,1	26,5	119	75,5
3/0	85,01	19	10,8	18,1	26,5	133	78,0	19,3	27,8	139	84,2
4/0	107,2	19	12,1	19,7	28,2	159	89,5	20,9	29,4	166	96,0
250	126,7	37	13,2	20,8	29,3	181	99,0	22,0	30,5	188	105,8
300	152,0	37	14,5	22,1	30,6	209	109,8	23,3	31,9	216	117
350	177,3	37	15,7	23,3	31,9	236	120	24,5	33,1	243	128
400	202,7	37	16,7	24,3	32,9	262	130	25,5	34,6	272	140
500	253,4	37	18,7	26,3	35,4	318	153	27,5	36,6	326	161
600	304,0	61	20,6	28,4	37,5	373	175	29,6	38,8	382	184
750	380,0	61	23,0	30,8	40,0	451	204	32,0	41,3	461	213
1 000	506,7	61	26,9	34,7	45,6	596	267	35,9	46,9	607	278

NOTA: Valores aproximados sujetos a tolerancias de fabricación

Media Tensión XLPE o EPR 5, 8, 15, 25 y 35 kV

EPR - 15 kV

				100% Nivel de Aislamiento Espesor de aislamiento : 4,45 mm (175 mils)				133% Nivel de Aislamiento Espesor de aislamiento : 5,29 mm (220 mils)			
Designación	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Diámetro del conductor	Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado (kg / 100 m)		Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado (kg / 100 m)	
AWG o kcmil	mm²		mm	mm	mm	Cobre	Aluminio	mm	mm	Cobre	Aluminio
2	33,62	7	6,8	17,2	25,6	88,0	66,1	19,5	28,5	103,0	81,1
1/0	53,48	19	8,6	19,0	27,4	112	77,6	21,3	30,4	129	93,8
2/0	67,43	19	9,6	20,0	28,5	129	85,0	22,3	31,4	146	102,0
3/0	85,01	19	10,8	21,2	29,7	149	94,1	23,5	32,7	167	112
4/0	107,2	19	12,1	22,5	31,1	174	104,8	24,8	34,1	193	124
250	126,7	37	13,2	23,9	32,5	199	117	26,2	36,0	222	139
300	152,0	37	14,5	25,2	34,3	230	131	27,5	37,4	251	152
350	177,3	37	15,7	26,4	35,5	258	142	28,7	38,6	280	164
400	202,7	37	16,7	27,4	36,5	285	153	29,7	39,7	308	176
500	253,4	37	18,7	29,4	38,6	339	174	31,7	41,8	364	199
600	304,0	61	20,6	31,5	40,7	396	198	33,8	44,0	422	224
750	380,0	61	23,0	33,9	43,2	475	228	36,2	48,1	521	274
1 000	506,7	61	26,9	37,8	48,8	624	295	40,1	52,6	661	332

NOTA: Valores aproximados sujetos a tolerancias de fabricación

Media Tensión XLPE o EPR 5, 8, 15, 25 y 35 kV

EPR - 25 kV											
				100% Nivel de Aislamiento Espesor de aislamiento : 6,60 mm (260 mils)				133% Nivel de Aislamiento Espesor de aislamiento : 8,13 mm (320 mils)			
Designación	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Diámetro del conductor	Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado (kg / 100 m)		Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado (kg / 100 m)	
AWG o kcmil	mm²		mm	mm	mm	Cobre	Aluminio	mm	mm	Cobre	Aluminio
1/0	53,48	19	8,6	23,3	31,8	136	101,0	26,3	35,3	157	122
2/0	67,43	19	9,6	24,3	32,9	153	109	27,3	36,4	175	131
3/0	85,01	19	10,8	25,5	34,6	177	122	28,5	37,7	197	142
4/0	107,2	19	12,1	27,1	36,2	205	135	30,1	39,2	226	156
250	126,7	37	13,2	28,5	37,6	231	149	31,5	40,7	253	170
300	152,0	37	14,5	29,8	38,9	260	161	32,8	42,0	283	184
350	177,3	37	15,7	31,0	40,2	289	174	34,0	43,3	313	197
400	202,7	37	16,7	32,0	41,2	317	185	35,0	45,9	357	226
500	253,4	37	18,7	34,0	43,3	373	209	37,0	47,9	415	251
600	304,0	61	20,6	36,1	47,0	449	251	39,1	50,1	476	278
750	380,0	61	23,0	38,5	49,5	531	284	41,5	53,0	564	317
1 000	506,7	61	26,9	42,4	53,9	671	342	45,4	57,0	703	374

NOTA: Valores aproximados sujetos a tolerancias de fabricación

Media Tensión XLPE o EPR 5, 8, 15, 25 y 35 kV

EPR - 35 kV

				100% Nivel de Aislamiento Espesor de aislamiento : 8,76 mm (345 mils)				133% Nivel de Aislamiento Espesor de aislamiento : 10,67 mm (420 mils)			
Designación	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Diámetro del conductor	Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado (kg / 100 m)		Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado (kg / 100 m)	
AWG o kcmil	mm²		mm	mm	mm	Cobre	Aluminio	mm	mm	Cobre	Aluminio
1/0	53,48	19	8,6	27,7	36,8	166	131	31,5	40,7	193	159
2/0	67,43	19	9,6	28,7	37,8	184	140	32,5	41,7	212	168
3/0	85,01	19	10,8	29,9	39,1	207	152	33,7	43,0	236	181
4/0	107,2	19	12,1	31,6	40,8	237	168	35,4	46,3	284	214
250	126,7	37	13,2	32,9	42,1	263	181	36,7	47,6	311	229
300	152,0	37	14,5	34,2	43,6	295	196	38,0	49,0	343	244
350	177,3	37	15,7	35,4	46,3	340	225	39,2	50,2	375	259
400	202,7	37	16,7	36,4	47,3	370	238	40,2	51,6	408	276
500	253,4	37	18,7	38,4	49,4	428	263	42,2	53,7	469	304
600	304,0	61	20,6	40,5	52,0	493	295	44,3	55,9	532	334
750	380,0	61	23,0	42,9	54,4	578	330	46,7	58,3	618	371
1 000	506,7	61	26,9	46,8	58,4	717	389	50,6	62,4	761	432

NOTA: Valores aproximados sujetos a tolerancias de fabricación

Media Tensión XLPE o EPR 5, 8, 15, 25 y 35 kV

NÚMERO DE PRODUCTOS-CABLES XLPE 5,8,15,25 Y 35 kV.

Designación	NMX-J-142									
	100% Nivel de Aislamiento									
	COBRE					ALUMINIO				
AWG o kcmil	5kV	8kV	15kV	25kV	35kV	5kV	8kV	15kV	25kV	35kV
8	B925		-	-	-	GY65		-	-	-
6	G900	GV58	-	-	-	GY66	GV79	-	-	-
4	G676	GV59	-	-	-	GY67	GV80	-	-	-
2	A438	GV60	GY39	-	-	V067	GV81	GY80	-	-
1/0	A444	GV61	V690	V740	V750	GY68	GV82	GY81	GY93	GZ05
2/0	GY33	GV62	GY41	GS39	BT67	GY69	GV83	GY82	GY94	GZ06
3/0	G674	GV63	GY42	GY47	GY56	GY70	GV84	GY83	GY95	GZ07
4/0	A896	H958	GY43	GY48	GY57	GY71	GV85	GY84	GY96	GZ08
250	B934	H959	U678	GY49	W150	GY72	GV86	GY85	GY97	GZ09
300	GY34	GV64	R446	GY50	GY58	GY73	GV87	GY86	GY98	GZ10
350	GY35	GV65	GY44	GY51	GY59	GY74	GV88	GY87	GY99	GZ11
400	GY36	GV66	GY45	GY52	GY60	GY75	GV89	GY88	GZ00	GZ12
500	GY37	H960	A899	A890	GY61	GY76	GV90	GY89	GZ01	GZ13
600	GY38	GV67	GY46	GY53	GY62	GY77	GV91	GY90	GZ02	GZ14
750	B940	H962	G929	GY54	GY63	GY78	GV92	GY91	GZ03	GZ15
1 000	G901	GV68	V631	GY55	GY64	GY79	GV93	GY92	GZ04	GZ16

Media Tensión XLPE o EPR 5, 8, 15, 25 y 35 kV

NÚMERO DE PRODUCTOS-CABLES XLPE 5,8,15,25 Y 35 kV.

Designación	NMX-J-142									
	133% Nivel de Aislamiento									
	COBRE					ALUMINIO				
AWG o kcmil	5kV	8kV	15kV	25kV	35kV	5kV	8kV	15kV	25kV	35kV
8	GZ17		-	-	-	GZ64		-	-	-
6	GZ18	GW09	-	-	-	GZ65	GW39	-	-	-
4	GZ19	GW10	-	-	-	GZ66	GW40	-	-	-
2	GZ20	GW11	GZ32	-	-	GZ67	GW41	GZ80	-	-
1/0	GZ21	GW12	R933	GZ42	W913	GZ68	GW42	GZ81	GZ93	GU05
2/0	GZ22	GW13	GZ33	GZ43	GZ54	GZ69	GW43	GZ82	GZ94	GU06
3/0	GZ23	GW14	GZ34	GZ44	GZ55	GZ70	GW44	GZ83	GZ95	GU07
4/0	GZ24	GW15	GZ35	GZ45	W853	GZ71	GW45	GZ84	GZ96	GU08
250	GZ25	GW16	GZ36	GZ46	GZ56	GZ72	GW46	GZ85	GZ97	GU09
300	GZ26	GW17	GZ37	GZ47	GZ57	GZ73	GW47	GZ86	GZ98	GU10
350	GZ27	GW18	J815	GZ48	GZ58	GZ74	GW48	GZ87	GZ99	GU11
400	GZ28	GW19	GZ38	GZ49	GZ59	GZ75	GW49	GZ88	GU00	GU12
500	GZ29	GW20	S540	GZ50	GZ60	GZ76	GW50	GZ89	GU01	GU13
600	L250	GW21	GZ39	GZ51	GZ61	GZ77	GW51	GZ90	GU02	GU14
750	GZ30	GW22	GZ40	GZ52	GZ62	GZ78	GW52	GZ91	GU03	GU15
1 000	GZ31	GW23	GZ41	GZ53	GZ63	GZ79	GW53	GZ92	GU04	GU16

Media Tensión XLPE o EPR 5, 8, 15, 25 y 35 kV

NÚMERO DE PRODUCTOS-CABLES EPR 5,8,15,25 Y 35 kV.

Designación	NMX-J-142									
	100% Nivel de Aislamiento									
	COBRE					ALUMINIO				
AWG o kcmil	5kV	8kV	15kV	25kV	35kV	5kV	8kV	15kV	25kV	35kV
8	HP00		-	-	-	HP27		-	-	-
6	HP01	GV69	-	-	-	HP28	GV94	-	-	-
4	Y841	GV70	-	-	-	HP29	GV95	-	-	-
2	Y844	AW71	HP07	-	-	HP30	GV96	HP43	-	-

Media Tensión XLPE o EPR 5, 8, 15, 25 y 35 kV

NÚMERO DE PRODUCTOS-CABLES EPR 5,8,15,25 Y 35 kV.

Designación	NMX-J-142									
	133% Nivel de Aislamiento									
	COBRE					ALUMINIO				
AWG o kcmil	5kV	8kV	15kV	25kV	35kV	5kV	8kV	15kV	25kV	35kV
8	HP80		-	-	-	HQ27		-	-	-
6	HP81	GW24	-	-	-	HQ28	GW54	-	-	-
4	Q699	GW25	-	-	-	HQ29	GW55	-	-	-
2	HP82	GW26	HP93	-	-	HQ30	GW56	HQ43	-	

