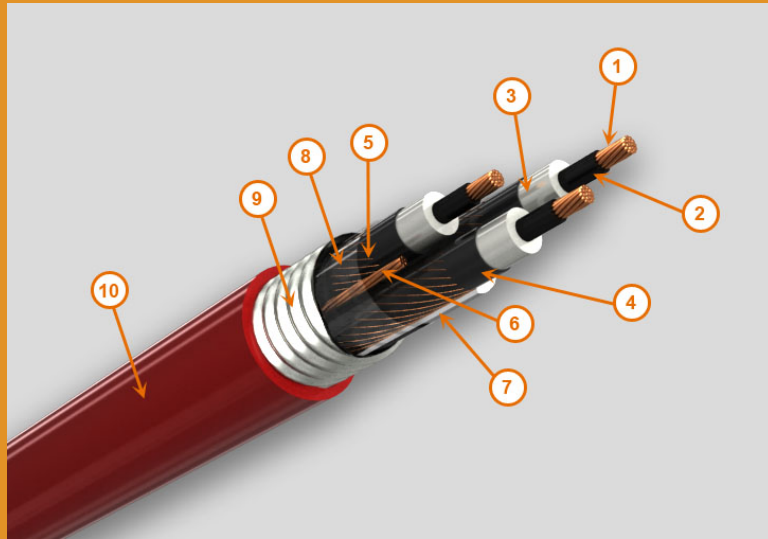


CABLE ARMANEL^{M.R.} TIPO MC CON AISLAMIENTO DE XLP 100% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV CONDUCTOR DE COBRE COMPACTO Y CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA, ARMADURA ENGARGOLADA DE ACERO Y CUBIERTA GENERAL DE PVC



Descripción:

- 1- Conductor de cobre suave redondo compacto.
- 2- Pantalla semiconductora extruida sobre el conductor. *
- 3- Aislamiento de XLP (Polietileno de Cadena Cruzada).* 100% N.A.
- 4- Pantalla semiconductora extruida sobre aislamiento.*
- 5- Pantalla metálica de alambres de cobre suave aplicados helicoidalmente.
- 6- Conductor de tierra de cobre suave desnudo.
- 7- Rellenos no higroscópicos (opcionales).
- 8- Cinta reunidora, no higroscópica.
- 9- Armadura engargolada de acero.
- 10- Cubierta exterior de PVC (Policloruro de vinilo) en color rojo.

*Nota: Aislamiento y pantallas semiconductoras fabricados por el proceso de triple extrusión real con curado en seco, el cual mejora notablemente las características eléctricas e incrementa la vida del cable.

Propósito

- Acometida
- Circuitos de distribución

Propiedades:

- Alta rigidez dieléctrica
- Alta rigidez dieléctrica al impulso
- Armadura flexible
- Bajas pérdidas dieléctricas
- Buena resistencia a agentes químicos
- Buena resistencia a grasas
- Buena resistencia a la humedad
- Buena resistencia a la intemperie
- Buena resistencia al aceite
- Buena resistencia al calor
- Buena resistencia al ozono
- Excelente resistencia a golpes
- Excelente resistencia al aplastamiento
- Excelente resistencia al maltrato mecánico
- Excelente resistencia mecánica
- Fácil de instalar
- Fácil retiro de la pantalla semiconductora
- Triple extrusión real y curado en seco

Características Especiales:

- Rapidez y facilidad de instalación, ya que se elimina el uso de tubería conduit.
- Gran flexibilidad de la armadura que permite librara fácilmente obstrucciones y cambios de dirección.
- La estructura de la armadura metálica provee al cable de una mayor resistencia al impacto y a la abrasión.
- El conductor de tierra provee un buen medio para la conexión a tierra de los equipos.

- File UL E89180

Normas:

- UL-1072

Tensión:

- 5 kV
- 8 kV
- 15 kV
- 25 kV
- 35 kV

Temperatura:

- Normal 90°C
- Sobrecarga 130°C
- Cortocircuito 250°C

Tipo de Instalación:

- Directamente enterrado
- Ductos subterráneos
- Instalacion fijado al muro o estructuras

Material de Aislamiento:

- Polietileno de cadena cruzada (XLP)

Cubierta Externa del Cable:

- Policloruro de Vinilo (PVC)

Recomendaciones:

- Para ser usado como tipo MC (Metal Clad) de acuerdo al NEC y NOM-001-SEDE.
- Instalaciones eléctricas donde se requiera la máxima seguridad, en lugares clasificados como peligrosos: Clase I División 2, Clase II División 2 y Clase III Divisiones 1 y 2.
- Por su construcción reduce la caída de tensión.

Certificado de calidad:

- Sistema de calidad ISO 9001:2008 certificado por Bureau Veritas

Certificado de producto:

- Underwriters Laboratories Inc. (UL)

Otros datos para pedido:

- Cable Armanel^{M.R.} tipo MC con aislamiento de XLP, 100% N.A., tensión entre fases, con conductores de cobre suave redondo compacto, calibre o área de los conductores, pantalla de alambres de cobre, conductor de tierra de cobre suave, armadura engargolada de acero y cubierta de PVC, fabricado de acuerdo a la especificación UL-1072, número de producto, longitud de tramos y longitud total de pedido.

**CABLE ARMANEL^{M.R.} TIPO MC CON AISLAMIENTO DE XLP 100% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV
CONDUCTOR DE COBRE COMPACTO Y CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA, ARMADURA ENGARGOLADA
DE ACERO Y CUBIERTA GENERAL DE PVC**



Número de producto	Tensión de Operación (V)	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm ²)	Número de conductores	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal sobre aislamiento (mm)	Número de alambres de la pantalla metálica	Calibre de los alambres de la pantalla metálica (AWG)	Área de la sección transversal de la pantalla metálica (mm ²)	Calibre del conductor de tierra (AWG-kcmil)	Diámetro nominal bajo armadura (mm)	Diámetro nominal sobre armadura (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Color exterior
160E0605HA	5 000	4	21.15	3	7	5.36	2.29	11.11	8	22	2.60	6	31.27	36.47	39.13	2 251	CARRETE	ROJO
160E0605GA	5 000	2	33.62	3	7	6.74	2.29	12.49	8	22	2.60	6	34.25	39.46	42.64	2 798	CARRETE	ROJO
160E06050A	5 000	1/0	53.50	3	19	8.46	2.29	14.22	10	22	3.25	4	37.97	43.17	46.35	3 628	CARRETE	ROJO
160E06051A	5 000	2/0	67.40	3	19	9.47	2.29	15.23	10	22	3.25	4	40.14	45.34	48.52	4 118	CARRETE	ROJO
160E06052A	5 000	3/0	85.00	3	19	10.69	2.29	16.44	10	22	3.25	3	42.77	50.07	53.25	4 837	CARRETE	ROJO
160E06053A	5 000	4/0	107.00	3	19	11.98	2.29	17.73	11	22	3.57	3	45.54	52.84	56.02	5 588	CARRETE	ROJO
160E06054A	5 000	250	127.00	3	37	13.07	2.29	19.07	12	22	3.90	3	48.43	55.73	58.91	6 320	CARRETE	ROJO
160E06055A	5 000	300	152.00	3	37	14.35	2.29	20.36	12	22	3.90	2	51.21	58.51	62.48	7 335	CARRETE	ROJO
160E06056A	5 000	350	177.00	3	37	15.54	2.29	21.55	14	22	4.55	2	53.77	61.07	65.04	8 212	CARRETE	ROJO
160E06057A	5 000	400	203.00	3	37	16.53	2.29	22.54	14	22	4.55	2	55.90	63.20	67.17	9 031	CARRETE	ROJO
160E06059A	5 000	500	253.00	3	37	18.51	2.29	24.52	14	22	4.55	1	60.17	67.47	71.44	10 716	CARRETE	ROJO
160E0605BA	5 000	600	304.00	3	61	20.39	2.29	26.65	16	22	5.20	1	66.08	73.38	77.35	12 604	CARRETE	ROJO
160E0605CA	5 000	750	380.00	3	61	22.77	2.29	29.03	18	22	5.84	1/0	71.20	78.50	83.01	15 205	CARRETE	ROJO
160E0605FA	5 000	1000	507.00	3	61	26.63	2.29	32.89	19	22	6.17	1/0	79.52	86.82	91.33	19 189	CARRETE	ROJO
160E06063A	8 000	4	21.15	3	7	5.36	2.92	12.39	8	22	2.60	6	34.02	39.22	42.40	2 484	CARRETE	ROJO
160E06061A	8 000	2	33.62	3	7	6.74	2.92	13.77	10	22	3.25	6	37.01	42.21	45.39	3 012	CARRETE	ROJO
160E06062A	8 000	1/0	53.50	3	19	8.46	2.92	15.49	10	22	3.25	4	40.72	45.92	49.10	3 834	CARRETE	ROJO
160E06063A	8 000	2/0	67.40	3	19	9.47	2.92	16.50	10	22	3.25	4	42.90	50.20	53.38	4 371	CARRETE	ROJO
160E06064A	8 000	3/0	85.00	3	19	10.69	2.92	17.72	11	22	3.57	3	45.52	52.82	56.00	5 067	CARRETE	ROJO
160E06065A	8 000	4/0	107.00	3	19	11.98	2.92	19.01	12	22	3.90	3	48.29	55.59	58.77	5 828	CARRETE	ROJO
160E06066A	8 000	250	127.00	3	37	13.07	2.92	20.35	12	22	3.90	3	51.19	58.49	62.46	6 673	CARRETE	ROJO
160E06067A	8 000	300	152.00	3	37	14.35	2.92	21.64	14	22	4.55	2	53.96	61.26	65.23	7 608	CARRETE	ROJO
160E06068A	8 000	350	177.00	3	37	15.54	2.92	22.83	14	22	4.55	2	56.52	63.82	67.79	8 473	CARRETE	ROJO

**CABLE ARMANEL^{M.R.} TIPO MC CON AISLAMIENTO DE XLP 100% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV
CONDUCTOR DE COBRE COMPACTO Y CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA, ARMADURA ENGARGOLADA
DE ACERO Y CUBIERTA GENERAL DE PVC**



Número de producto	Tensión de Operación (V)	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm ²)	Número de conductores	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal sobre aislamiento (mm)	Número de alambres de la pantalla metálica	Calibre de los alambres de la pantalla metálica (AWG)	Área de la sección transversal de la pantalla metálica (mm ²)	Calibre del conductor de tierra (AWG-kcmil)	Diámetro nominal bajo armadura (mm)	Diámetro nominal sobre armadura (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Color exterior
160E06069A	8 000	400	203.00	3	37	16.53	2.92	23.82	14	22	4.55	2	58.65	65.95	69.92	9 299	CARRETE	ROJO
160E0606BA	8 000	500	253.00	3	37	18.51	2.92	25.80	15	22	4.87	1	64.23	71.53	75.50	11 160	CARRETE	ROJO
160E0606DA	8 000	600	304.00	3	61	20.39	2.92	27.93	16	22	5.20	1	68.83	76.13	80.10	12 905	CARRETE	ROJO
160E0606EA	8 000	750	380.00	3	61	22.77	2.92	30.31	18	22	5.84	1/0	73.95	81.26	85.76	15 526	CARRETE	ROJO
160E0606HA	8 000	1000	507.00	3	61	26.63	2.92	34.17	19	22	6.17	1/0	82.27	89.57	94.08	19 536	CARRETE	ROJO
160E0607KA	15 000	2	33.62	3	7	6.74	4.46	16.89	11	22	3.57	6	43.74	51.04	54.22	3 573	CARRETE	ROJO
160E06074A	15 000	1/0	53.50	3	19	8.46	4.46	18.62	11	22	3.57	4	47.45	54.75	57.93	4 425	CARRETE	ROJO
160E06075A	15 000	2/0	67.40	3	19	9.47	4.46	19.63	12	22	3.90	4	49.62	56.92	60.10	4 947	CARRETE	ROJO
160E06076A	15 000	3/0	85.00	3	19	10.69	4.46	20.84	12	22	3.90	3	52.25	59.55	63.52	5 770	CARRETE	ROJO
160E06077A	15 000	4/0	107.00	3	19	11.98	4.46	22.13	14	22	4.55	3	55.02	62.32	66.29	6 566	CARRETE	ROJO
160E06078A	15 000	250	127.00	3	37	13.07	4.46	23.47	14	22	4.55	3	57.92	65.22	69.18	7 325	CARRETE	ROJO
160E06079A	15 000	300	152.00	3	37	14.35	4.46	24.76	14	22	4.55	2	60.69	67.99	71.96	8 263	CARRETE	ROJO
160E0607AA	15 000	350	177.00	3	37	15.54	4.46	25.95	15	22	4.87	2	64.56	71.86	75.83	9 311	CARRETE	ROJO
160E0607BA	15 000	400	203.00	3	37	16.53	4.46	26.94	16	22	5.20	2	66.70	74.00	77.97	10 167	CARRETE	ROJO
160E0607DA	15 000	500	253.00	3	37	18.51	4.46	28.92	18	22	5.84	1	70.96	78.26	82.77	12 028	CARRETE	ROJO
160E0607FA	15 000	600	304.00	3	61	20.39	4.46	31.05	18	22	5.84	1	75.56	82.86	87.37	13 804	CARRETE	ROJO
160E0607GA	15 000	750	380.00	3	61	22.77	4.46	33.43	19	22	6.17	1/0	80.68	87.98	92.49	16 355	CARRETE	ROJO
160E0607JA	15 000	1000	507.00	3	61	26.63	4.46	37.29	22	22	7.14	1/0	89.00	96.30	100.81	20 449	CARRETE	ROJO
160E06084A	25 000	1/0	53.50	3	19	8.46	6.48	22.71	14	22	4.55	4	56.27	63.57	67.54	5 363	CARRETE	ROJO
160E06085A	25 000	2/0	67.40	3	19	9.47	6.48	23.72	14	22	4.55	4	58.44	65.74	69.71	5 902	CARRETE	ROJO
160E06086A	25 000	3/0	85.00	3	19	10.69	6.48	24.94	14	22	4.55	3	61.07	68.37	72.34	6 641	CARRETE	ROJO
160E06087A	25 000	4/0	107.00	3	19	11.98	6.48	26.22	15	22	4.87	3	65.15	72.45	76.42	7 611	CARRETE	ROJO

**CABLE ARMANEL^{M.R.} TIPO MC CON AISLAMIENTO DE XLP 100% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV
CONDUCTOR DE COBRE COMPACTO Y CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA, ARMADURA ENGARGOLADA
DE ACERO Y CUBIERTA GENERAL DE PVC**



Número de producto	Tensión de Operación (V)	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm ²)	Número de conductores	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal sobre aislamiento (mm)	Número de alambres de la pantalla metálica	Calibre de los alambres de la pantalla metálica (AWG)	Área de la sección transversal de la pantalla metálica (mm ²)	Calibre del conductor de tierra (AWG-kcmil)	Diámetro nominal bajo armadura (mm)	Diámetro nominal sobre armadura (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Color exterior
160E06088A	25 000	250	127.00	3	37	13.07	6.48	27.57	16	22	5.20	3	68.05	75.35	79.32	8 414	CARRETE	ROJO
160E06089A	25 000	300	152.00	3	37	14.35	6.48	28.85	18	22	5.84	2	70.82	78.12	82.63	9 506	CARRETE	ROJO
160E0608AA	25 000	350	177.00	3	37	15.54	6.48	30.04	18	22	5.84	2	73.38	80.68	85.19	10 425	CARRETE	ROJO
160E0608BA	25 000	400	203.00	3	37	16.53	6.48	31.03	18	22	5.84	2	75.51	82.82	87.32	11 296	CARRETE	ROJO
160E0608DA	25 000	500	253.00	3	37	18.51	6.48	33.01	19	22	6.17	1	79.78	87.08	91.59	13 092	CARRETE	ROJO
160E0608FA	25 000	600	304.00	3	61	20.39	6.48	35.15	20	22	6.49	1	84.38	91.68	96.19	14 925	CARRETE	ROJO
160E0608GA	25 000	750	380.00	3	61	22.77	6.48	37.52	22	22	7.14	1/0	89.50	96.80	101.31	17 538	CARRETE	ROJO
160E0608JA	25 000	1000	507.00	3	61	26.63	6.48	41.38	23	22	7.47	1/0	99.90	107.20	111.71	22 043	CARRETE	ROJO
160E06091A	35 000	1/0	53.50	3	19	8.46	8.76	27.32	16	22	5.20	4	67.52	74.82	78.79	6 555	CARRETE	ROJO
160E06092A	35 000	2/0	67.40	3	19	9.47	8.76	28.33	16	22	5.20	4	69.70	77.00	81.51	7 224	CARRETE	ROJO
160E06093A	35 000	3/0	85.00	3	19	10.69	8.76	29.55	18	22	5.84	3	72.32	79.62	84.13	8 020	CARRETE	ROJO
160E06094A	35 000	4/0	107.00	3	19	11.98	8.76	30.84	18	22	5.84	3	75.10	82.40	86.91	8 865	CARRETE	ROJO
160E06095A	35 000	250	127.00	3	37	13.07	8.76	32.18	18	22	5.84	3	77.99	85.29	89.80	9 696	CARRETE	ROJO
160E06096A	35 000	300	152.00	3	37	14.35	8.76	33.47	19	22	6.17	2	80.76	88.06	92.57	10 711	CARRETE	ROJO
160E06097A	35 000	350	177.00	3	37	15.54	8.76	34.66	19	22	6.17	2	83.32	90.62	95.13	11 659	CARRETE	ROJO
160E06098A	35 000	400	203.00	3	37	16.53	8.76	35.65	20	22	6.49	2	85.46	92.76	97.27	12 563	CARRETE	ROJO
160E0609AA	35 000	500	253.00	3	37	18.51	8.76	37.63	22	22	7.14	1	89.72	97.02	101.53	14 419	CARRETE	ROJO
160E0609CA	35 000	600	304.00	3	61	20.39	8.76	39.76	22	22	7.14	1	96.40	103.70	108.21	16 630	CARRETE	ROJO
160E0609DA	35 000	750	380.00	3	61	22.77	8.76	42.14	24	22	7.79	1/0	101.52	108.82	113.33	19 316	CARRETE	ROJO

**CABLE ARMANEL^{M.R.} TIPO MC CON AISLAMIENTO DE XLP 100% NIVEL DE AISLAMIENTO DE 5kV A 35kV
CONDUCTOR DE COBRE COMPACTO Y CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA, ARMADURA ENGARGOLADA
DE ACERO Y CUBIERTA GENERAL DE PVC**



Notas:

Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

Para construcciones diferentes a las indicadas, favor de consultar a nuestro departamento de asesoría técnica.

* El producto no es de stock. Se puede entregar en diferentes tramos o según norma de fabricación.