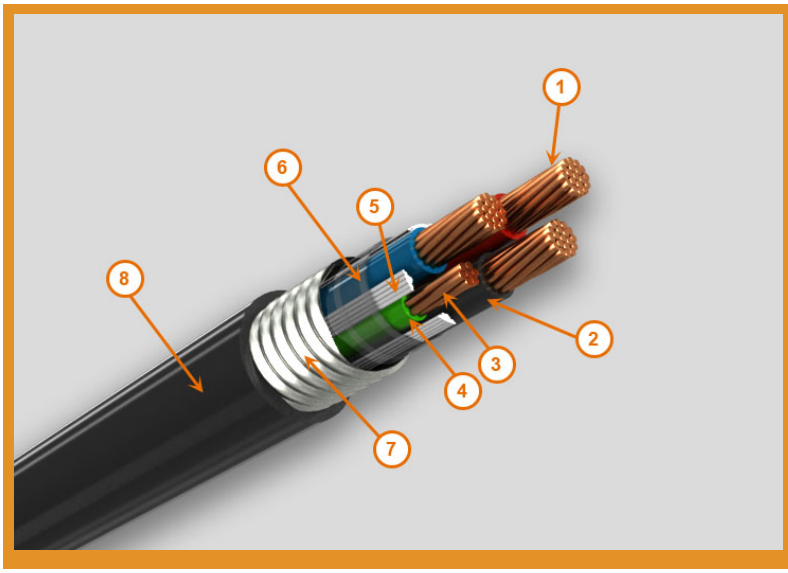
CABLE ARMANEL[M.R.] TIPO MC CON AISLAMIENTO DE XLP TIPO XHHW-2, LS CT-SR RoHS 90°C 600V CONDUCTORES DE COBRE, ARMADURA ENGARGOLADA DE ACERO GALVANIZADO Y CUBIERTA EXTERIOR DE PVC

CONDUMEX CABLES



Descripción:

1.- Conductores de fuerza de cobre suave cableado clase B.
2.- Aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP) tipo XHHW-2, LS CT-SR RoHS 90 °C, 600 V en colores: negro, rojo y azul.
3.- Conductor de puesta a tierra de cobre suave.
Aislamiento a base de polietileno de cadena cruzada (XLP) tipo XHHW-2 LS CT-SR RoHS 90°C, 600 V en color verde.
4.- Rellenos no higroscópicos.
5.- Cinta reunidora no higroscópica.
6.- Armadura engargolada de acero galvanizado.
7.- Cubierta exterior de policloruro de vinilo (PVC) en color negro.

Propósito
- Acometida
- Circuito de alumbrado público
- Circuitos alimentadores
- Circuitos de distribución
- Circuitos derivados

Propiedades:
- Armadura flexible
- Baja absorción de humedad
- Baja emisión de gases corrosivos
- Baja emisión de gases tóxicos
- Baja emisión de humos densos
- Baja emisión de humos oscuros
- Baja permitividad
- Bajas pérdidas dieléctricas
- Buena resistencia a ácidos
- Buena resistencia a agentes químicos
- Buena resistencia a álcalis
- Buena resistencia a la contaminación atmosférica
- Buena resistencia a la corrosión
- Buena resistencia a la gasolina
- Buena resistencia a la humedad
- Buena resistencia a la intemperie
- Buena resistencia a los hidrocarburos
- Buena resistencia a solventes químicos
- Buena resistencia al aceite
- Excelente resistencia a golpes
- Excelente resistencia a la abrasión
- Excelente resistencia a la fauna nociva
- Excelente resistencia a la intemperie
- 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 la tensión mecánica
- Excelente resistencia a los rayos solares
- Excelente resistencia al aplastamiento
- Excelente resistencia al maltrato mecánico
- Excelente resistencia mecánica
- Libre de sustancias peligrosas (RoHS)
- Seguridad al personal

Características Especiales:
- Circuitos alimentadores y derivados en baja tensión en edificios públicos, hoteles, centros comerciales, etc.

- Instalaciones industriales donde se requiera la máxima seguridad, la facilidad de instalacion sea necesaria y en lugares clasificados como peligrosos (Clase I División 2, Clase II División 2 y clase III División 1 y 2, de acuerdo a la norma NOM-001-SEDE-2005).

- Brinda rapidez y facilidad de instalación, ya que se elimina el uso de tubería conduit.

- Gracias a su cubierta externa, puede instalarse directamente enterrado o en lugares de húmedos.

- Resistencia a la propagación de la flama en charola vertical 20 mín. 70 000 BTU/h (NMX-J-498). Grabado “CT”

- Resistencia a la intemperie 720 horas (NMX-J -533). Grabado “SR”

- Mínima 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”

Normas:
- NMX-J-451-UL-1569

Tensión:
- 600 V

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

Tipo de Instalación:
- Directamente enterrado
- Ductos subterráneos
- Instalacion fijado al muro o estructuras
- Soporte metálico tipo charola
- Trinchera

Material de Aislamiento:
- Polietileno de cadena cruzada (XLP)

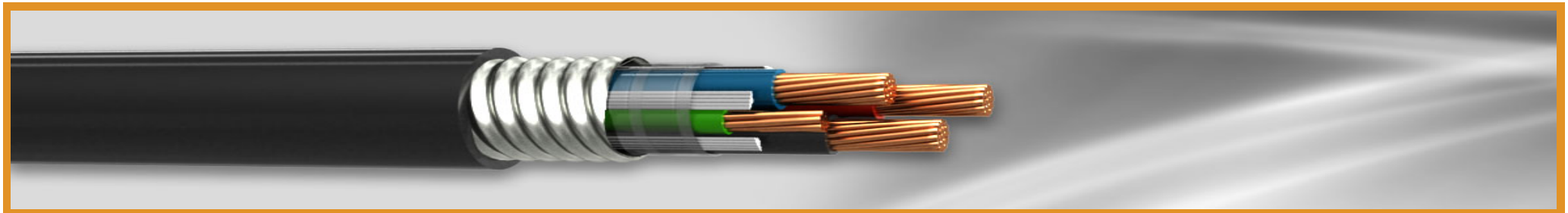
Cubierta Externa del Cable:
- Policloruro de Vinilo (PVC)

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 Armanel[M.R.] tipo MC con conductores de cobre suave, aislamiento de XLP tipo XHHW -2,LS CT-RS RoHS 90°C, 600 V, número de

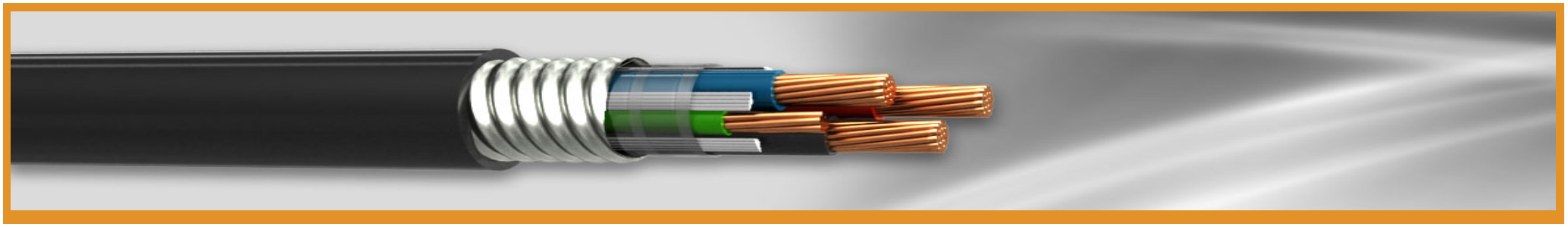
CABLE ARMANEL M.R. TIPO MC CON AISLAMIENTO DE XLP TIPO XHHW-2, LS CT-SR RoHS 90°C 600V CONDUCTORES DE COBRE, ARMADURA ENGARGOLADA DE ACERO GALVANIZADO Y CUBIERTA EXTERIOR DE PVC



Número de producto	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm2)	Número de conductores	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal sobre aislamiento (mm)	Número de conductores de tierra	Calibre del conductor de tierra (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal del conductor de tierra (mm2)	Diámetro nominal bajo armadura (mm)	Diámetro nominal sobre armadura (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo	Color exterior
140115091A	14	2,08	2	7	1,80	0,76	3,40	1	14	2,08	7,54	11,96	14,62	408	CARRETE	*	NEGRO
14011508TA	14	2,08	3	7	1,80	0,76	3,40	1	14	2,08	8,44	12,84	15,50	462	CARRETE	*	NEGRO
1401150ADA	14	2,08	4	7	1,80	0,76	3,40	1	14	2,08	9,42	13,81	16,47	519	CARRETE	*	NEGRO
14011508YA	12	3,31	2	7	2,27	0,76	3,87	1	12	3,31	8,55	12,97	15,63	478	CARRETE	*	NEGRO
14011508LA	12	3,31	3	7	2,27	0,76	3,87	1	12	3,31	9,57	13,97	16,63	548	CARRETE	*	NEGRO
1401150AAA	12	3,31	4	7	2,27	0,76	3,87	1	12	3,31	10,68	15,08	17,74	623	CARRETE	*	NEGRO
14011508ZA	10	5,26	2	7	2,86	0,76	4,46	1	10	5,26	9,83	14,25	16,90	577	CARRETE	*	NEGRO
14011508MA	10	5,26	3	7	2,86	0,76	4,46	1	10	5,26	11,00	15,40	18,06	672	CARRETE	*	NEGRO
1401150ABA	10	5,26	4	7	2,86	0,76	4,46	1	10	5,26	12,28	16,68	19,34	773	CARRETE	*	NEGRO
140115090A	8	8,37	2	7	3,61	1,14	5,96	1	10	5,26	12,23	16,65	19,31	733	CARRETE	*	NEGRO
14011508NA	8	8,37	3	7	3,55	1,14	5,91	1	10	5,26	13,70	18,11	20,76	881	CARRETE	*	NEGRO
1401150ACA	8	8,37	4	7	3,61	1,14	5,96	1	10	5,26	15,60	20,00	22,66	1 034	CARRETE	*	NEGRO
14011509GA	6	13,30	2	7	4,55	1,14	6,91	1	8	8,37	14,50	18,91	21,57	938	CARRETE	*	NEGRO
140115087A	6	13,30	3	7	4,55	1,14	6,91	1	8	8,37	16,37	20,77	23,43	1 147	CARRETE	*	NEGRO
1401150ASA	6	13,30	4	7	4,55	1,14	6,91	1	8	8,37	18,41	22,80	25,46	1 360	CARRETE	*	NEGRO
14011509HA	4	21,15	2	7	5,74	1,14	8,09	1	8	8,37	16,50	20,92	23,57	1 155	CARRETE	*	NEGRO
140115088A	4	21,15	3	7	5,74	1,14	8,09	1	8	8,37	18,60	23,01	25,66	1 450	CARRETE	*	NEGRO
1401150ATA	4	21,15	4	7	5,74	1,14	8,09	1	8	8,37	21,02	26,21	28,87	1 758	CARRETE	*	NEGRO
14011509IA	2	33,62	2	7	7,23	1,14	9,59	1	6	13,30	19,46	23,88	26,54	1 541	CARRETE	*	NEGRO
140115089A	2	33,62	3	7	7,23	1,14	9,59	1	6	13,30	21,92	27,12	29,78	1 983	CARRETE	*	NEGRO
1401150AUA	2	33,62	4	7	7,23	1,14	9,59	1	6	13,30	24,78	29,97	32,63	2 423	CARRETE	*	NEGRO
14011509KA	1/0	53,50	2	19	9,14	1,40	12,01	1	6	13,30	24,24	29,46	32,12	2 110	CARRETE	*	NEGRO
14011508BA	1/0	53,50	3	19	9,14	1,40	12,01	1	6	13,30	26,58	31,79	34,44	2 736	CARRETE	*	NEGRO

UNA EMPRESA DE
GRUPO CONDUMEX M.R.

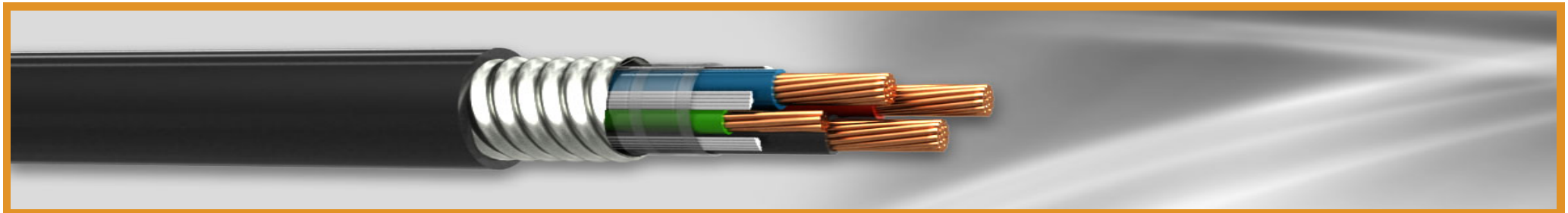
CABLE ARMANEL M.R. TIPO MC CON AISLAMIENTO DE XLP TIPO XHHW-2, LS CT-SR RoHS 90°C 600V CONDUCTORES DE COBRE, ARMADURA ENGARGOLADA DE ACERO GALVANIZADO Y CUBIERTA EXTERIOR DE PVC



Número de producto	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm2)	Número de conductores	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal sobre aislamiento (mm)	Número de conductores de tierra	Calibre del conductor de tierra (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal del conductor de tierra (mm2)	Diámetro nominal bajo armadura (mm)	Diámetro nominal sobre armadura (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo	Color exterior
1401150AWA	1/0	53,50	4	19	9,14	1,40	12,01	1	6	13,30	30,14	35,34	37,99	3 399	CARRETE	*	NEGRO
14011509LA	2/0	67,40	2	19	10,26	1,40	13,13	1	6	13,30	26,49	31,71	34,37	2 448	CARRETE	*	NEGRO
14011508CA	2/0	67,40	3	19	10,26	1,40	13,13	1	6	13,30	28,77	33,98	36,63	3 207	CARRETE	*	NEGRO
1401150AXA	2/0	67,40	4	19	10,26	1,40	13,13	1	6	13,30	32,63	37,83	40,49	4 014	CARRETE	*	NEGRO
14011508DA	3/0	85,00	3	19	11,52	1,40	14,40	1	4	21,15	31,73	36,94	39,59	3 883	CARRETE	*	NEGRO
1401150AYA	3/0	85,00	4	19	11,52	1,40	14,40	1	4	21,15	35,98	41,18	44,36	4 930	CARRETE	*	NEGRO
14011508EA	4/0	107,00	3	19	12,94	1,40	15,81	1	4	21,15	34,49	39,70	42,88	4 661	CARRETE	*	NEGRO
1401150AZA	4/0	107,00	4	19	12,94	1,40	15,81	1	4	21,15	39,13	44,33	47,51	5 879	CARRETE	*	NEGRO
14011508FA	250	127,00	3	37	14,11	1,65	17,48	1	4	21,15	37,89	43,11	46,29	5 378	CARRETE	*	NEGRO
1401150B0A	250	127,00	4	37	14,11	1,65	17,48	1	4	21,15	42,84	50,14	53,32	6 846	CARRETE	*	NEGRO
14011508GA	300	152,00	3	37	15,45	1,65	18,83	1	4	21,15	40,79	48,11	51,29	6 151	CARRETE	*	NEGRO
1401150B1A	300	152,00	4	37	15,45	1,65	18,83	1	4	21,15	45,83	53,13	56,31	7 908	CARRETE	*	NEGRO
14011508HA	350	177,00	3	37	16,69	1,65	20,07	1	3	26,67	43,46	50,78	53,96	7 102	CARRETE	*	NEGRO
1401150B2A	350	177,00	4	37	16,69	1,65	20,07	1	3	26,67	48,91	56,21	59,39	9 024	CARRETE	*	NEGRO
14011508IA	400	203,00	3	37	17,84	1,65	21,22	1	3	26,67	45,95	53,26	56,44	7 902	CARRETE	*	NEGRO
1401150B3A	400	203,00	4	37	17,84	1,65	21,22	1	3	26,67	51,48	58,78	62,75	10 192	CARRETE	*	NEGRO
14011508JA	500	253,00	3	37	19,95	1,65	23,32	1	2	33,62	50,48	57,80	61,77	9 677	CARRETE	*	NEGRO
1401150B4A	500	253,00	4	37	19,95	1,65	23,32	1	2	33,62	56,55	63,85	67,82	12 349	CARRETE	*	NEGRO
14011508KA	600	304,00	3	61	21,88	2,03	26,02	1	2	33,62	56,29	63,60	67,57	11 418	CARRETE	*	NEGRO
1401150B5A	600	304,00	4	61	21,88	2,03	26,02	1	2	33,62	63,05	70,35	74,32	14 638	CARRETE	*	NEGRO
14011508OA	750	380,00	3	61	24,46	2,03	28,74	1	2	33,62	62,15	69,47	73,44	13 782	CARRETE	*	NEGRO
1401150B6A	750	380,00	4	61	24,46	2,03	28,74	1	2	33,62	69,62	76,93	81,43	17 856	CARRETE	*	NEGRO

UNA EMPRESA DE
GRUPO CONDUMEX M.R.

CABLE ARMANEL M.R. TIPO MC CON AISLAMIENTO DE XLP TIPO XHHW-2, LS CT-SR RoHS 90°C 600V CONDUCTORES DE COBRE, ARMADURA ENGARGOLADA DE ACERO GALVANIZADO Y CUBIERTA EXTERIOR DE PVC



Número de producto	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm2)	Número de conductores	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal sobre aislamiento (mm)	Número de conductores de tierra	Calibre del conductor de tierra (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal del conductor de tierra (mm2)	Diámetro nominal bajo armadura (mm)	Diámetro nominal sobre armadura (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo	Color exterior
14011508RA	1000	507,00	3	61	28,25	2,03	32,53	1	1	42,41	70,31	77,62	82,13	17 834	CARRETE	*	NEGRO
1401150B9A	1000	507,00	4	61	28,25	2,03	32,53	1	1	42,41	78,76	86,06	90,57	23 031	CARRETE	*	NEGRO

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.**