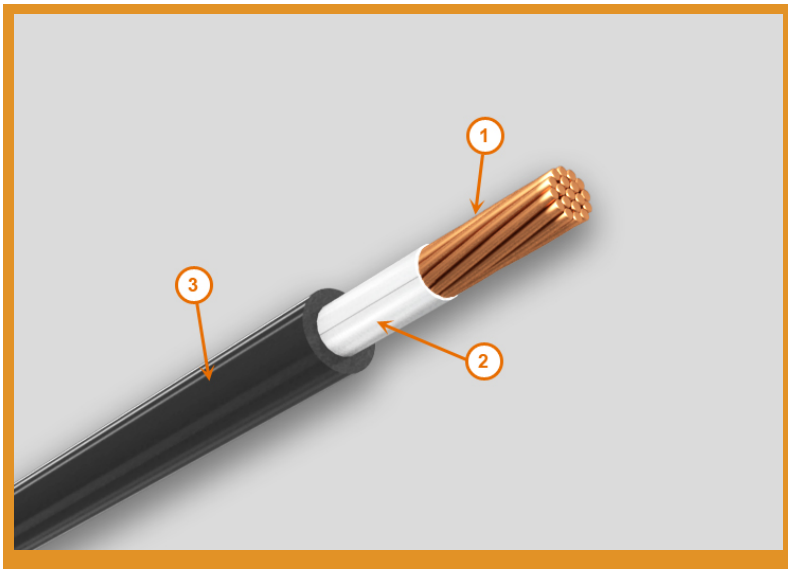
CABLE VULCANEL[M.R.] CU XLP TIPO PV (PHOTOVOLTAIC) RoHS 90°C 600 V A 2 kV



Descripción:

1.- Conductor de cobre suave cableado comprimido, clase B
2.- Cinta separadora no higroscópica (opcional).
3.- Aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP) tipo PV RoHS

También está disponible con conductor flexibles y/o estañado.

Propósito
- Circuitos de distribución

Propiedades:
- Buena resistencia a ácidos
- Buena resistencia a álcalis
- Buena resistencia a la corrosión
- Excelente resistencia a altas temperaturas
- Excelente resistencia a bajas temperaturas
- Excelente resistencia a la corrosión
- Excelente resistencia a la intemperie
- Excelente resistencia a la propagación de la flama
- Excelente resistencia a los rayos solares
- Excelente resistencia al calor
- Fácil de instalar
- Libre de sustancias peligrosas (RoHS)

Características Especiales:
- • Estos cables tienen todas las características necesarias para ser instalados en los circuitos de distribución de baja tensión de las granjas solares.

- • Además del marcado del tipo de cable “PV Wire”, estos cables son marcados como “Sun Res”, debido a que cumplen con los requisitos de la UL 2556.

- • Debido a que estos cables cumplen con las características opcionales de la norma, pueden ser marcados de la siguiente forma:

- -“VW-1”, pues cumple con el requisito de resistencia a la propagación de la flama,

- -“-40 °C”, pues satisface el requisito de impacto en frío, y además,

- -“Dir Bur”, pues sobrepasa lo solicitado en la norma UL 854 para las pruebas de resistencia al impacto y resistencia al aplastamiento.

- - File E 356562

Normas:
- UL-4703

Tensión:
- 2 kV
- 600 V
- 1000 V

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

Tipo de Instalación:
- Aéreo
- Directamente enterrado
- Tubo conduit

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

Certificado de calidad:
- Sistema de calidad ISO 9001:2015 certificado por Bureau Veritas

Certificado de producto:
- Underwriters Laboratories Inc. (UL)

Otros datos para pedido:
- • Cable Vulcanel[M.R.] XLP tipo PV 90°C, tensión nominal, conductor de cobre, calibre o área de sección transversal del conductor, número de producto y longitud en metros.

UNA EMPRESA DE
GRUPO CONDUMEX[M.R.]

CABLE VULCANEL[M.R.] CU XLP TIPO PV (PHOTOVOLTAIC) RoHS 90°C 600 V A 2 kV



Número de producto	Tensión de Operación (V)	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm2)	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Color exterior
15002201PA	600	14	2.08	7	1.78	1.52	5.03	41	CARRETE	NEGRO
15002201OA	600	12	3.31	7	2.24	1.52	5.48	55	CARRETE	NEGRO
150022010A	600	10	5.26	7	2.84	1.52	6.08	77	CARRETE	NEGRO
15002200GA	600	8	8.37	7	3.57	1.90	7.63	121	CARRETE	NEGRO
15002200FA	600	6	13.30	7	4.48	1.90	8.53	173	CARRETE	NEGRO
15002200EA	600	4	21.15	7	5.66	1.90	9.72	253	CARRETE	NEGRO
15002200CA	600	1/0	53.48	19	9.10	2.41	14.17	600	CARRETE	NEGRO
15002200BA	600	2/0	67.43	19	10.20	2.41	15.27	736	CARRETE	NEGRO
15002200AA	600	3/0	85.01	19	11.48	2.41	16.56	907	CARRETE	NEGRO
150022000A	600	4/0	107.20	19	12.87	2.41	17.94	1 119	CARRETE	NEGRO
150022009A	600	250	126.70	37	14.06	2.79	19.89	1 341	CARRETE	NEGRO
150022008A	600	300	152.00	37	15.35	2.79	21.18	1 580	CARRETE	NEGRO
150022007A	600	350	177.00	37	16.63	2.79	22.47	1 819	CARRETE	NEGRO
15002201KA	600	500	253.40	37	19.80	2.79	25.63	2 538	CARRETE	NEGRO
150022004A	600	750	380.00	61	24.35	3.18	30.97	3 796	CARRETE	NEGRO
150022001A	600	1000	506.70	61	28.12	3.18	34.74	4 990	CARRETE	NEGRO
15002201SA	1 000	14	2.08	7	1.78	1.90	5.84	50	CARRETE	NEGRO
15002201RA	1 000	12	3.31	7	2.24	1.90	6.29	65	CARRETE	NEGRO
3002508	1 000	10	5.26	7	2.84	1.90	6.90	87	CARRETE	NEGRO
150022012A	1 000	8	8.37	7	3.57	2.15	8.13	129	CARRETE	NEGRO
150022013A	1 000	6	13.30	7	4.48	2.15	9.03	182	CARRETE	NEGRO
150022014A	1 000	4	21.15	7	5.66	2.15	10.22	263	CARRETE	NEGRO
150022016A	1 000	1/0	53.48	19	9.10	2.66	14.67	615	CARRETE	NEGRO

UNA EMPRESA DE
GRUPO CONDUMEX M.R.

CABLE VULCANEL[M.R.] CU XLP TIPO PV (PHOTOVOLTAIC) RoHS 90°C 600 V A 2 kV



Número de producto	Tensión de Operación (V)	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm2)	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Color exterior
150022017A	1 000	2/0	67.43	19	10.20	2.66	15.77	752	CARRETE	NEGRO
150022018A	1 000	3/0	85.01	19	11.48	2.66	17.06	924	CARRETE	NEGRO
150022019A	1 000	4/0	107.20	19	12.87	2.66	18.44	1 137	CARRETE	NEGRO
15002201AA	1 000	250	126.70	37	14.06	3.04	20.39	1 361	CARRETE	NEGRO
15002201BA	1 000	300	152.00	37	15.35	3.04	21.68	1 602	CARRETE	NEGRO
15002201CA	1 000	350	177.00	37	16.63	3.04	22.97	1 842	CARRETE	NEGRO
15002201LA	1 000	500	253.40	37	19.80	3.04	26.13	2 564	CARRETE	NEGRO
15002201FA	1 000	750	380.00	61	24.35	3.43	31.49	3 829	CARRETE	NEGRO
15002201IA	1 000	1000	506.70	61	28.12	3.43	35.25	5 027	CARRETE	NEGRO
15002201VA	2 000	14	2.08	7	1.78	1.90	5.84	50	CARRETE	NEGRO
15002201UA	2 000	12	3.31	7	2.24	1.90	6.29	65	CARRETE	NEGRO
3002588	2 000	10	5.26	7	2.84	1.90	6.90	87	CARRETE	NEGRO
3210624	2 000	8	8.37	7	3.57	2.15	8.13	129	CARRETE	NEGRO
3208103	2 000	6	13.30	7	4.48	2.15	9.03	182	CARRETE	NEGRO
15002200VA	2 000	4	21.15	7	5.66	2.15	10.22	263	CARRETE	NEGRO
15002200TA	2 000	1/0	53.48	19	9.10	2.66	14.67	615	CARRETE	NEGRO
15002200SA	2 000	2/0	67.43	19	10.20	2.66	15.77	752	CARRETE	NEGRO
15002200RA	2 000	3/0	85.01	19	11.48	2.66	17.06	924	CARRETE	NEGRO
15002200QA	2 000	4/0	107.20	19	12.87	2.66	18.44	1 137	CARRETE	NEGRO
15002200PA	2 000	250	126.70	37	14.06	3.04	20.39	1 361	CARRETE	NEGRO
15002200OA	2 000	300	152.00	37	15.35	3.04	21.68	1 602	CARRETE	NEGRO
3209974	2 000	350	177.00	37	16.63	3.04	22.97	1 842	CARRETE	NEGRO

UNA EMPRESA DE
GRUPO CONDUMEX M.R.

CABLE VULCANEL[M.R.] CU XLP TIPO PV (PHOTOVOLTAIC) RoHS 90°C 600 V A 2 kV



Número de producto	Tensión de Operación (V)	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm2)	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Color exterior
15002201MA	2 000	500	253.40	37	19.80	3.04	26.13	2 564	CARRETE	NEGRO
15002200KA	2 000	750	380.00	61	24.35	3.43	31.49	3 829	CARRETE	NEGRO
15002200HA	2 000	1000	506.70	61	28.12	3.43	35.25	5 027	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.**

UNA EMPRESA DE
GRUPO CONDUMEX M.R.