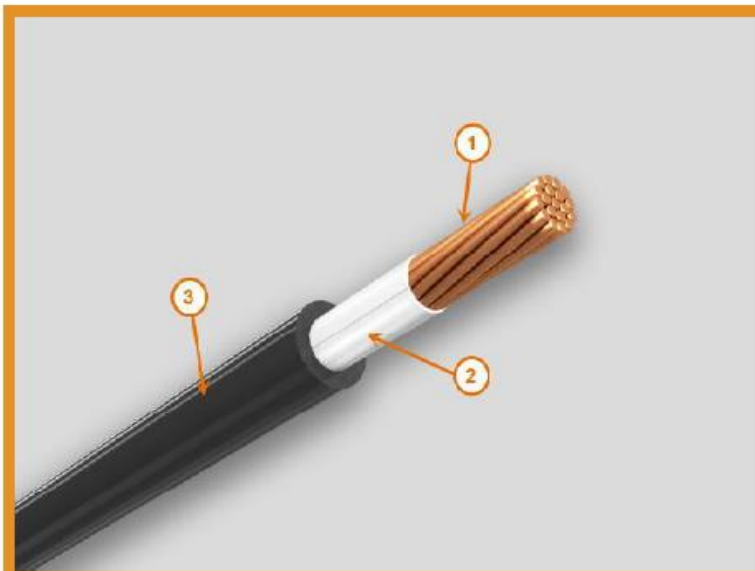




Construcción e industria\Cables de baja tensión para la construcción\Forrado baja tensión

CABLE VULCANEL<sup>M.R.</sup> XLP TIPO PV RoHS 90°C 600 V A 2 kV CONDUCTOR DE COBRE



#### Descripción:

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

#### Propósito:

- Circuitos de distribución de baja tensión en granjas solares
- Circuitos de conexión de paneles solares

#### Propiedades:

- Alta capacidad de corriente
- Alta confiabilidad
- Excelente resistencia a ácidos
- Excelente resistencia a agentes químicos
- Excelente resistencia a álcalis
- Excelente resistencia a ambientes salobres
- Excelente resistencia a bajas temperaturas
- Excelente resistencia a grasas
- Excelente resistencia a la abrasión
- Excelente resistencia a la contaminación atmosférica
- Excelente resistencia a la corrosión
- Excelente resistencia a la gasolina
- Excelente resistencia a la humedad
- Excelente resistencia a la intemperie
- Excelente resistencia a la propagación de la flama
- Excelente resistencia a los hidrocarburos
- Excelente resistencia a los rayos solares
- Excelente resistencia a sobrecargas
- Excelente resistencia al aceite
- Excelente resistencia al calor
- Excelente resistencia al maltrato mecánico
- Excelente resistencia al ozono
- Excelente resistencia al impacto
- Excelente resistencia al impacto en frío
- Excelente resistencia al aplastamiento
- Libre de sustancias peligrosas
- Muy deslizante

#### 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.

#### Normas:

- UL 4703

#### Tensión:

- 600 V
- 1 000 V
- 2 000 V

#### Temperatura:

- normal 90°C
- sobrecarga 130°C
- cortocircuito 250°C

#### Tipo de Instalación:

- Directamente enterrado
- Ductos metálicos y no metálicos con tapa
- Ductos subterráneos
- Trinchera
- Tubo conduit

#### Material de Aislamiento:

- Polietileno de cadena cruzada (XLP)

#### Certificación Productos:

- Underwriter Laboratories File E 356562

#### Otros Datos Para Pedido:

- Cable Vulcanel<sup>M.R.</sup> 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.

Av. Domingo Diez # 910 Lomas de la Selva, Cuernavaca; Morelos. C.P. 62270 Tel: (777) 101 11 17



## CABLE VULCANEL<sup>M.R.</sup> XLP TIPO PV RoHS 90°C 600 V A 2 kV CONDUCTOR DE COBRE



Número de producto	Tensión nominal (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)	Tramo Estándar (m)	Color exterior
16002201PA	800	14	2,08	7	1,78	1,62	6,03	41	600	NEGRO
160022010A	800	12	3,31	7	2,24	1,62	6,48	55	600	NEGRO
160022016A	800	10	5,28	7	2,84	1,62	6,98	77	600	NEGRO
16002200GA	800	8	8,37	7	3,67	1,80	7,63	121	600	NEGRO
16002200FA	800	6	13,30	7	4,48	1,80	8,63	173	600	NEGRO
16002200EA	800	4	21,16	7	6,88	1,80	9,72	263	600	NEGRO
16002200DA	800	1	42,41	19	8,10	2,41	13,17	481	600	NEGRO
16002200CA	800	1/0	63,48	19	8,10	2,41	14,17	600	600	NEGRO
16002200BA	800	2/0	87,43	19	10,20	2,41	16,27	738	600	NEGRO
16002200AA	800	3/0	86,01	19	11,48	2,41	16,68	807	600	NEGRO
160022000A	800	4/0	107,2	19	12,87	2,41	17,94	1 118	600	NEGRO
160022009A	800	260	128,7	37	14,08	2,78	18,89	1 341	600	NEGRO
160022008A	800	300	162,0	37	16,36	2,78	21,18	1 680	600	NEGRO
160022007A	800	360	177,0	37	18,83	2,78	22,47	1 818	600	NEGRO
160022006A	800	400	202,7	37	17,72	2,78	23,68	2 066	600	NEGRO
16002201KA	800	500	263,4	37	18,80	2,78	26,83	2 638	600	NEGRO
160022006A	800	700	366,0	37	23,48	3,18	30,08	3 668	600	NEGRO
160022004A	800	750	380,0	61	24,36	3,18	30,87	3 798	600	NEGRO
160022003A	800	800	406,0	61	26,16	3,18	31,77	4 032	600	NEGRO
160022002A	800	900	468,0	61	28,83	3,18	33,26	4 611	600	NEGRO
160022001A	800	1000	608,7	61	28,12	3,18	34,74	4 990	600	NEGRO
160022018A	1 000	14	2,08	7	1,78	1,80	6,84	60	600	NEGRO
160022017A	1 000	12	3,31	7	2,24	1,80	8,29	86	600	NEGRO

Número de producto	Tensión nominal (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)	Tramo Estándar (m)	Color exterior
160022011A	1 000	10	5,28	7	2,84	1,80	6,90	87	600	NEGRO
160022012A	1 000	8	8,37	7	3,67	2,16	8,13	129	600	NEGRO
160022013A	1 000	6	13,30	7	4,48	2,16	9,03	182	600	NEGRO
160022014A	1 000	4	21,16	7	6,88	2,16	10,22	283	600	NEGRO
160022015A	1 000	1	42,41	19	8,10	2,88	13,87	604	600	NEGRO
160022016A	1 000	1/0	63,48	19	8,10	2,88	14,87	816	600	NEGRO
160022017A	1 000	2/0	87,43	19	10,20	2,88	16,77	762	600	NEGRO
160022018A	1 000	3/0	86,01	19	11,48	2,88	17,08	824	600	NEGRO
160022019A	1 000	4/0	107,2	19	12,87	2,88	18,44	1 137	600	NEGRO
16002201AA	1 000	260	128,7	37	14,08	3,04	20,39	1 381	600	NEGRO
16002201BA	1 000	300	162,0	37	16,36	3,04	21,88	1 802	600	NEGRO
16002201CA	1 000	360	177,0	37	18,83	3,04	22,97	1 842	600	NEGRO
16002201DA	1 000	400	202,7	37	17,72	3,04	24,06	2 088	600	NEGRO
16002201EA	1 000	500	263,4	37	18,80	3,04	26,13	2 684	600	NEGRO
16002201FA	1 000	700	366,0	37	23,48	3,43	30,80	3 691	600	NEGRO
16002201GA	1 000	750	380,0	61	24,36	3,43	31,48	3 829	600	NEGRO
16002201GA	1 000	800	406,0	61	26,16	3,43	32,28	4 086	600	NEGRO
16002201HA	1 000	900	468,0	61	28,83	3,43	33,78	4 648	600	NEGRO
16002201IA	1 000	1000	608,7	61	28,12	3,43	35,26	5 027	600	NEGRO
16002201VA	2 000	14	2,08	7	1,78	1,80	6,84	60	600	NEGRO
16002201UA	2 000	12	3,31	7	2,24	1,80	8,29	86	600	NEGRO
16002200ZA	2 000	10	5,28	7	2,84	1,80	6,90	87	600	NEGRO
16002200XA	2 000	8	8,37	7	3,67	2,16	8,13	129	600	NEGRO
16002200WA	2 000	6	13,30	7	4,48	2,16	9,03	182	600	NEGRO
16002200VA	2 000	4	21,16	7	6,88	2,16	10,22	283	600	NEGRO

Número de producto	Tensión nominal (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)	Tramo Estándar (m)	Color exterior
16002200UA	2 000	1	42,41	19	8,10	2,88	13,87	604	600	NEGRO
16002200TA	2 000	1/0	63,48	19	8,10	2,88	14,87	816	600	NEGRO
160022008A	2 000	2/0	87,43	19	10,20	2,88	16,77	762	600	NEGRO
16002200RA	2 000	3/0	86,01	19	11,48	2,88	17,08	824	600	NEGRO
16002200GA	2 000	4/0	107,2	19	12,87	2,88	18,44	1 137	600	NEGRO
16002200FA	2 000	260	128,7	37	14,08	3,04	20,39	1 381	600	NEGRO
16002200OA	2 000	300	162,0	37	16,36	3,04	21,88	1 802	600	NEGRO
16002200NA	2 000	360	177,0	37	18,83	3,04	22,97	1 842	600	NEGRO
16002200MA	2 000	400	202,7	37	17,72	3,04	24,06	2 088	600	NEGRO
16002201MA	2 000	500	263,4	37	18,80	3,04	26,13	2 684	600	NEGRO
16002200LA	2 000	700	366,0	37	23,48	3,43	30,80	3 691	600	NEGRO
16002200KA	2 000	750	380,0	61	24,36	3,43	31,48	3 829	600	NEGRO
16002200JA	2 000	800	406,0	61	26,16	3,43	32,28	4 086	600	NEGRO
16002200IA	2 000	900	468,0	61	28,83	3,43	33,78	4 648	600	NEGRO
16002200HA	2 000	1000	608,7	61	28,12	3,43	35,26	5 027	600	NEGRO

Av. Domingo Diez # 910 Lomas de la Selva, Cuernavaca; Morelos. C.P. 62270 Tel: (777) 101 11 17

