

barryflex AR-Corona

RVMV-K 0,6/1 kV

Definición

Designación técnica:RVMV-K 0.6/1 kV

Tensión nominal:..... 0.6/1 kV



Temperatura máx. de servicio:

servicio permanente:90°C
cortocircuito (5 s.).....250°C



Tensión de ensayo: Corriente alterna.....3.5 kV.
Corriente continua..... 8.5 kV.

Descripción constructiva:

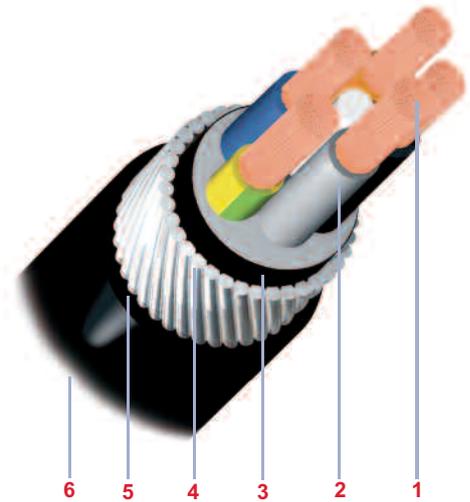
Construido según norma UNE 21123-2:

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido flexible clase 5 conforme a la norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228.
- 2 Aislamiento de XLPE tipo DIX 3 según norma UNE HD 603-1 tabla 2A.
- 3 Relleno de PVC (para multipolares a partir de 10 mm² de sección).
- 4 Cubierta interna de PVC tipo DMV-18 según norma UNE HD 603-1 tabla 4A.
- 5 Armadura de alambres de acero galvanizado.
- 6 Cubierta exterior de PVC tipo DMV-18 según norma UNE HD 603-1 tabla 4A.



Se presentan en formaciones unipolares y multipolares de 1 a 5 fases aisladas, dependiendo de las necesidades de instalación.

Temperatura mínima permitida para el tendido de cables durante su instalación y montaje de accesorios: 0°C



Simulación Cable RVMV-k 0,6/1 kV 5G10 mm²

Aplicaciones

Tipo de instalación:FIJA.

Guía de utilización:

RVMV: " para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas, protegidas o no. Adecuados para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados. No aptos para instalaciones de alimentación de bombas sumergidas". (UNE 21123-2).

Por otro lado, esta especialmente indicado para su utilización en instalaciones fijas, en las que exista un alto riesgo de explosión; gasolineras o almacenes pirotécnicos o con productos inflamables. Se recomienda su uso en instalaciones fijas que puedan estar sometidas a posibles agresiones mecánicas, esfuerzos de tracción y/o cizalladuras.

Métodos adecuados de instalación:

La distancia horizontal entre las abrazaderas no será más de 20 veces el diámetro del cable. La distancia también es válida entre puntos de soporte en caso de tender sobre rejillas porta cables o sobre bandejas. En ningún caso esta distancia debe sobrepasar los 80 cm.

Características funcionales

A) Protección mecánica:

La aplicación de una armadura de alambres de acero ofrece una excelente protección contra golpes accidentales, aplastamiento o posibles perforaciones.



B) Resistencia a la tracción:

La armadura en corona de hilos de acero galvanizado permite que el cable pueda ser sometido a esfuerzos de tracción permanentes.



C) Ensayo de no propagación de la llama:

La composición de la cubierta de PVC tipo DMV-18, asegura la no propagación de la llama según lo exigido en las normas: UNE-EN 60332-1-2 ; EN 60332-1-2 ; IEC 60332-1-2





D) Ensayo de no propagación del incendio:

Según norma UNE EN 50266-2-4 / EN 50266-2-4 / IEC 60332-3 ; UNE EN 50266-2-5 / EN 50266-2-5 / IEC 60332-3.



E) Alta temperatura de servicio:

El aislamiento de XLPE, mejora la capacidad de transmisión de potencia, al elevar la temperatura en servicio permanente a 90°C y la de cortocircuito (5 s.) a 250°C, frente a los 70/160°C del PVC.



F) Comportamiento en la intemperie:

Ofrece una buena protección ante posibles agentes ambientales, permitiendo su instalación en exteriores, bajo tierra, incluso en presencia de humedad no permanente.



Instrucciones técnicas - REBT

El REBT prescribe el uso de estos cables en las siguientes ITC:

ITC-BT 20: Instalaciones interiores o receptoras.

ITC-BT 29: Instalaciones de locales con riesgo de incendio o explosión.

ITC-BT 30: Instalaciones en locales de características especiales.

Características dimensionales

Código	Sección Nominal	Ø Exterior	Espesor aislamiento	Peso	Resistencia óhmica a 20°C
	mm ²	mm	mm	Kg/km	Ohm/km

RVMV-K 0,6/1KV					
85101	2x1,5	11,5	0,7	268,3	13,3
85102	2x2,5	12,4	0,7	314,3	7,98
85103	2x4	13,8	0,7	390,3	4,95
85104	2x6	14,6	0,7	455,5	3,3
85105	2x10	17,7	0,7	667,2	1,91
85106	2x16	19,9	0,7	869,2	1,21
85107	2x25	24,3	0,9	892,3	0,78
85108	3x1,5	11,9	0,7	288,9	13,3
85109	3x2,5	12,9	0,7	347,9	7,98
85110	3x4	14,4	0,7	440,7	4,95
85111	3x6	15,3	0,7	518,1	3,3
85112	3x10	18,5	0,7	768,3	1,91
85113	3x16	22,7	0,7	774,5	1,21
85114	3x25	25,5	0,9	1108,4	0,78
85115	4x1,5	12,7	0,7	327,1	13,3



RVMV-K 0,6/1 kV

CONTINUACIÓN

Código	Sección Nominal	Ø Exterior	Espesor aislamiento	Peso	Resistencia óhmica a 20°C
	mm ²	mm	mm	Kg/km	Ohm/km

RVMV 0,6/1KV					
85116	4x2,5	13,8	0,7	395,8	7,98
85117	4x4	15,4	0,7	506	4,95
85118	4x6	16,4	0,7	600,3	3,3
85119	4x10	19,88	0,7	904,5	1,91
85120	4x16	24,28	0,7	937,4	1,21
85121	4x25	27,48	0,9	1364,1	0,78
85122	4x35	30,74	1	1820,2	0,554
85123	4x50	36,66	1,1	2527,9	0,386
85124	4x70	41,12	1,1	3450,3	0,272
85125	4x95	45,28	0,7	4431,6	0,206
85126	5x1,5	13,5	0,7	369,7	13,3
85127	5x2,5	14,7	0,7	453,5	7,98
85128	5x4	16,5	0,7	583	4,95
85129	5x6	17,7	0,7	704,3	3,3
85130	5x10	22,98	0,7	794,9	1,91
85131	5x16	26,18	0,7	1138,9	1,21
85132	5x25	29,84	0,9	1676,2	0,78

Presentación

* Solo bobinas

Colores

