

# ALAMBRES Y CABLES VULCAKOB<sup>M.B.</sup> TIPO XHHW-2 600 V 90°C

## Descripción del Producto:

Conductor sólido o cableado clase B de cobre temple suave o aluminio temple duro con aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE).

## Aplicaciones:

En sistemas de distribución de baja tensión e iluminación, circuitos de energía, de control e instalaciones industriales y edificios públicos.

## Voltaje Máximo de Operación:

600 volts.

## Temperatura Máxima de Operación:

En Ambiente Seco, Húmedo y Mojado  
90°C

En Emergencia  
130°C

En Corto Circuito  
250°C

## Características y Propiedades:

Aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE) apropiado para instalarse en lugares húmedos y mojados, mayor estabilidad térmica, resistente a la luz solar (en color negro) y resistente a la propagación a la flama.

## Empaque:

En rollos o carretes de madera

## Normas y registros:

NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-451-ANCE.

## Rango de Fabricación:

Alambres: 14 AWG a 10 AWG  
Cables: 14 AWG a 1000 kCM

# ALAMBRES VULCAKOB<sup>M.R.</sup> TIPO XHHW-2 600 V 90°C

## DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS

Calibre AWG	Area sección transversal mm <sup>2</sup>	Número de alambres	Espesor de aislamiento nominal mm	Diámetro total aproximado mm	Peso teórico kg/100m	Ampacidad al aire libre a 30°C (1) amperes		
						60°C	75°C	90°C
14	2,08	1	0,76	3,3	3	20	20	25
12	3,31	1	0,76	3,8	4	25	25	30
10	5,26	1	0,76	4,3	6	30	35	40

# CABLES VULCAKOB<sup>M.R.</sup> TIPO XHHW-2 600 V 90°C

## DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS

Calibre AWG/kCM	Area sección transversal mm <sup>2</sup>	Número de alambres	Espesor de aislamiento nominal mm	Diámetro total aproximado mm	Peso teórico kg/100m	Ampacidad al aire libre a 30°C (1) amperes		
						60°C	75°C	90°C
14	2,08	7	0,76	3,5	3	20	20	25
12	3,31	7	0,76	4,0	4	25	25	30
10	5,26	7	0,76	4,6	6	30	35	40
8	8,37	7	1,14	6,2	10	40	50	55
6	13,3	7	1,14	7,2	15	55	65	75
4	21,2	7	1,14	8,4	23	70	85	95
2	33,6	7	1,14	10,0	35	95	115	130
1	42,4	19	1,40	11,7	44	110	130	150
1/0	53,5	19	1,40	12,7	54	125	150	170
2/0	67,4	19	1,40	13,9	68	145	175	195
3/0	85,0	19	1,40	15,2	84	165	200	225
4/0	107	19	1,40	16,7	105	195	230	260
250	127	37	1,65	18,5	125	215	255	290
300	152	37	1,65	19,9	148	240	285	320
350	177	37	1,65	21,2	172	260	310	350
400	203	37	1,65	22,4	196	280	335	380
500	253	37	1,65	24,0	243	320	380	430
600	304	61	2,03	27,5	293	355	420	475
750	380	61	2,03	30,2	364	400	475	535
1000	507	61	2,03	35,1	482	455	545	615

Nota: Las dimensiones y pesos son basados en conductores de cobre y están sujetos a tolerancias de manufactura. Estos cables se encuentran disponibles a solicitud en aluminio tipo AAC.

(1) Información basada en la NOM-001-SEDE Tabla 310-16.