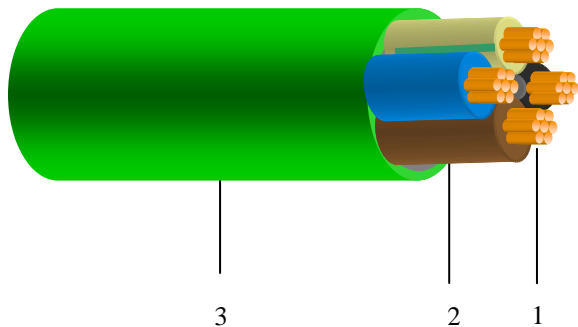


## CABLES PARA DISTRIBUCION EN BAJA TENSION

### CABLE MULTICONDUCTOR DE ENERGIA RZ1-K 0.6/1KV



#### DESCRIPCION:

1. Conductores flexibles de cobre suave clase 5.
2. Aislamiento XLP (Polietileno de cadena cruzada).
3. Cubierta de Poliolefina cero halógenos.

#### APLICACIONES:

Uso general en circuitos de fuerza y control en industrias, centrales eléctricas centros comerciales edificios de oficinas instalaciones móviles etc.

Puede ser instalado al aire libre, en ductos charolas o directamente enterrado. Se aplica en instalaciones comerciales e industriales.

#### TENSION MAXIMA DE OPERACION:

1 KV

#### TEMPERATURA MAXIMA CONDUCTOR:

90° C

#### PROPIEDADES:

- El aislamiento de XLP ofrece:
  - Resistencia excelente al calor y a la humedad.
  - Resistencia excepcional a las descargas parciales
  - Alta rigidez dieléctrica.
  - Baja absorción de humedad.
  - Bajas pérdidas dieléctricas.
- La cubierta del cable ofrece:
  - Excelente flexibilidad
  - Resistencia a la abrasión, al calor, humedad, aceite, grasas y productos químicos.
  - Bajas pérdidas dieléctricas.
  - Resistente a flama y a la propagación del incendio UNE 20432-1
- El cable completo ofrece :
  - Flexibilidad , fácil instalación
  - Baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio.

#### CERTIFICACION:

- Sistema de Calidad Certificado por:



#### ESPECIFICACIONES:

UNE 21123-4  
IEC 60502

#### DATOS PARA PEDIDO:

Cable Multiconductor o Monoconductor de energía RZ1-K 0.6/1KV número de conductores, calibre, y longitud en metros.

Conductores Mexicanos Eléctricos y de Telecomunicaciones S.A. de C.V.  
Poniente 140 No. 720, Industrial Vallejo, Delegación Azcapotzalco, C.P. 02300, México, D.F.  
Teléfonos: (55) 5328-2963 y (55) 5328-2964 Fax (55) 5587-5124  
[www.condumex.com](http://www.condumex.com)

## CABLES PARA DISTRIBUCION EN BAJA TENSION

### CABLE MULTICONDUCTOR DE ENERGIA RZ1-K 0.6/1KV



#### IDENTIFICACIÓN DE LAS FASES (UNE 21089-1/HD 308)

	Nº de Conductores					
	1	2	3	3 + Neutro	4	5
Sección $\leq 6 \text{ mm}^2$	NG	AZ-NG	AZ-NG-AM/VD	AZ-MR-NG-AM/VD	AZ-MR-NG-AM/VD	AZ-MR-NG-NG-AM/VD
Sección $\geq 10 \text{ mm}^2$	NG	AZ-NG	AZ-NG-MR	MR-NG-NG + AZ	AZ-MR-NG-NG	AZ-MR-NG-NG-AM/VD

#### CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

Calibre	Diámetro nominal del Conductor	Espesor de aislamiento	Diámetro nominal de aislamiento	Espesor de cubierta	Diámetro Exterior nominal	Peso total
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
19X2.5	2.2	0.7	3.7	1.8	22.3	758.9
2X2.5	2.2	0.7	3.7	1.8	11.3	170.9
2X4	2.7	0.7	4.3	1.8	12.5	219.6
2X6	3.3	0.7	4.9	1.8	13.7	281.2
2X16	5.4	0.7	7.0	1.8	17.9	558.2
3X1.5	1.6	0.7	3.2	1.8	10.8	157.8
3X2.5	2.2	0.7	3.7	1.8	11.9	197.2
3X4	2.7	0.7	4.3	1.8	13.1	258.9
3X6	3.3	0.7	4.9	1.8	14.4	337.5
3x10	4.3	0.7	5.8	1.8	16.5	485.9
3X16	5.4	0.7	7.0	1.8	19.0	698.7
3X25	6.8	0.9	8.8	1.8	22.8	1040.1
3X35	8.0	0.9	10.0	1.8	25.4	1378.7

## CABLES PARA DISTRIBUCION EN BAJA TENSION

### CABLE MULTICONDUCTOR DE ENERGIA RZ1-K 0.6/1KV



Calibre	Diámetro nominal del Conductor	Espesor de aislamiento	Diámetro nominal de aislamiento	Espesor de cubierta	Diámetro Exterior nominal	Peso total
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
3X50	9.6	1.0	11.8	1.8	29.2	1 898.3
3X50 + 1X25	9.6	1.0	11.8	1.8	30.6	2 128.6
3X70	11.3	1.1	13.7	1.9	33.6	2 593.2
3X70 + 1X35	11.3	1.1	13.7	1.9	35.1	2 901.5
3X95	13.2	1.1	15.6	2.0	37.9	3 425.1
3X95 + 1X50	13.2	1.1	15.6	2.0	39.7	3 880.3
3X120	14.9	1.2	17.4	2.1	42.1	4 280.9
3X120 + 1X70	14.9	1.2	17.4	2.1	44.5	4 917.1
3X185 + 1X95	18.4	1.6	21.8	2.4	54.3	7 398.7
3X185 + 1X120	18.4	1.6	21.8	2.4	55.3	7 654.6
3X240 + 1X120	20.9	1.7	24.5	2.6	60.9	9 467.1
4X2.5	2.2	0.7	3.7	1.8	12.9	2 32.7
4X4	2.7	0.7	4.3	1.8	14.2	309.8
4X6	3.3	0.7	4.9	1.8	15.7	408.4
4X10	4.3	0.7	5.9	1.8	18.1	595.6
4X16	5.4	0.7	7.0	1.8	20.1	865.3
4X25	6.8	0.9	8.8	1.8	25.0	1 294.6
4X35	8.0	0.9	10.0	1.8	28.0	1 725.8
4x50	9.6	1.0	11.7	1.9	32.5	2 401.7
4X70	11.3	1.1	13.7	2.0	37.4	3 286.5
4x95	13.2	1.1	15.5	2.1	42.1	4 349.8
4x120	14.9	1.2	17.4	2.3	46.9	5 462.8
4X150	16.6	1.4	19.6	2.4	52.4	6 802.1
4x185	18.4	1.6	21.8	2.6	58.2	8 382.6
4x240	20.9	1.7	24.5	2.8	65.3	10 756.1
5X2.5	2.2	0.7	3.7	1.8	13.9	271.3
5X4	2.7	0.7	4.3	1.8	15.4	368.6
5X6	3.3	0.7	4.9	1.8	17.2	484.8
5X10	4.3	0.7	5.9	1.8	19.7	712.5
5X16	5.4	0.7	7.0	1.8	22.8	1 042.3
5X25	6.8	0.9	8.8	1.8	27.5	1 566.9
5X35	8.0	0.9	10.0	1.8	30.8	2 096.3
5X70	11.3	1.1	13.7	2.1	41.4	4 027.7

Nota: Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura

Conductores Mexicanos Eléctricos y de Telecomunicaciones S.A. de C.V.  
 Poniente 140 No. 720, Industrial Vallejo, Delegación Azcapotzalco, C.P. 02300, México, D.F.  
 Teléfonos: (55) 5328-2963 y (55) 5328-2964 Fax (55) 5587-5124  
[www.condumex.com](http://www.condumex.com)