

## EI-MVMines\_FO (N)TSKCGEWÖU

Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Particularidad	Color	Stock	Presentación
Cobre + Fibra	GOMA	-	Cinta textil	GOMA	Media tensión + Fibra para movimientos	ROJO	NO	Bobinas

### Aplicación:

Cable de MEDIA TENSION para aplicaciones de enrollado flexible con cables de fibra óptica integrados para alta y tensiones y esfuerzos mecánicas extremas, incluida la tensión de torsión, de flexión en diferentes planos y alta velocidad de bobinado. Apropiado para aplicaciones en interiores y exteriores.

### Características Técnicas:

#### Radio mínimo de curvatura:

Fijo: 6 x diámetro total

Flexionada: 10 x diámetro total

#### Temperatura ambiente:

Fijo: -40 °C a + 80 °C

Flexión: -25 °C a + 80 °C

**Temperatura máxima de cortocircuito:** + 250°C

**Paso máximo de torsión:** +/-250/Mt

**Velocidad máxima de trabajo:** 120Mts/Min

Tensión Nominal	Tensión Nominal entre fases	Tensión máxima entre fases
1,8 kV	3 kV	3,6 kV
3,6 kV	6 kV	7,2 kV
6 kV	10 kV	12 kV
8,7 kV	15 kV	17,5 kV
12 kV	20 kV	24 kV
18 kV	30 kV	36 kV
26 kV	45 kV	52 kV
36 kV	66 kV	72,5 kV

### Características del producto:

Estándar: DIN VDE 0250 Part 813

Resistente a aceites y grasas industriales S/IEC60811-404

Resistente al ozono S/IEC60811-403

Resistente a la abrasión S/IEC 60332-1-2

Resistencia a rayos UV S/ISO 4892-2

Buen comportamiento al contacto con agua

Apto para instalaciones interior o exteriores

Apto para enterramiento directo

Buen comportamiento a agentes químicos.

### Composición:

**Conductor:** Cobre estañado clase 5

**Aislamiento:** Compuesto de goma 3GI3

**Cinta semiconductor:** sobre el conductor e interior y exterior.

**Conductor de tierra:** Cobre estañado clase 5

**Fibra óptica:**

Tipo de transmisión de datos

50/125 multimodo

62,5/125 multimodo

9/125 monomodo

Compuesto de goma sobre los núcleos

**Compuesto semiconductor:** Sobre soporte de poliéster textil

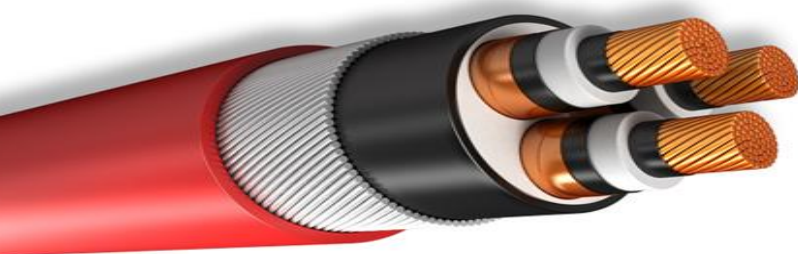
**Vaina interior:** Compuesto de goma Gm1b/5GM5

**Trenza anti-torsión:** Trenza de poliéster entre la cubierta interior y exterior

**Cubierta exterior:** Compuesto de goma 5GM5

Color de la funda: ROJO

3,6/6 kV		Dimensiones en mm				
Código de producto	Sección en mm <sup>2</sup>	Ø Conductor	Ø Mínimo exterior	Ø Máximo exterior	Peso Kg/Km	Resistencia máxima N
009050904000004109912	3X25+2X25/2+FO	6,90	42,90	44,60	2.930	1.500
009050904000004109913	3X35+2X25/2+FO	7,80	46,20	47,90	3.490	2.100
009050904000004109914	3X50+2X25/2+FO	9,30	49,40	51,21	4.180	3.000
009050904000004109915	3X70+2X35/2+FO	11,10	53,20	55,30	5.190	4.200
009050904000004109916	3X95+2X50/2+FO	12,70	59,30	61,40	6.450	5.700
009050904000004109917	3X120+2X70/2+FO	14,50	63,10	65,50	7.750	7.200
009050904000004109918	3X150+2X70/2+FO	16,70	69,60	72,10	9.350	9.000



## EI-MVMines\_FO (N)TSKCGEWÖU

<b>6/10 kV</b>						
Código de producto	Sección en mm <sup>2</sup>	Ø Conductor	Dimensiones en mm		Peso Kg/Km	Resistencia maxima N
			Ø Mínimo exterior	Ø Máximo exterior		
009051004000004109912	3X25+2X25/2+FO	6,90	42,90	44,60	2.930	1.500
009051004000004109913	3X35+2X25/2+FO	7,80	46,20	47,90	3.490	2.100
009051004000004109914	3X50+2X25/2+FO	9,30	49,40	51,21	4.180	3.000
009051004000004109915	3X70+2X35/2+FO	11,10	53,20	55,30	5.190	4.200
009051004000004109916	3X95+2X50/2+FO	12,70	59,30	61,40	6.450	5.700
009051004000004109917	3X120+2X70/2+FO	14,50	63,10	65,50	7.750	7.200
009051004000004109918	3X150+2X70/2+FO	16,70	69,60	72,10	9.350	9.000

<b>8,7/15 kV</b>						
Código de producto	Sección en mm <sup>2</sup>	Ø Conductor	Dimensiones en mm		Peso Kg/Km	Resistencia maxima N
			Ø Mínimo exterior	Ø Máximo exterior		
009051104000004109912	3X25+2X25/2+FO	6,90	47,70	49,40	3.450	1.500
009051104000004109913	3X35+2X25/2+FO	7,80	49,60	51,70	3.900	2.100
009051104000004109914	3X50+2X25/2+FO	9,30	52,80	54,90	4.580	3.000
009051104000004109915	3X70+2X35/2+FO	11,10	58,50	60,60	5.870	4.200
009051104000004109916	3X95+2X50/2+FO	12,70	61,80	64,20	6.820	5.700
009051104000004109917	3X120+2X70/2+FO	14,50	67,50	69,90	8.380	7.200

<b>12/20 kV</b>						
Código de producto	Sección en mm <sup>2</sup>	Ø Conductor	Dimensiones en mm		Peso Kg/Km	Resistencia maxima N
			Ø Mínimo exterior	Ø Máximo exterior		
009051204000004109912	3X25+2X25/2+FO	6,90	50,20	52,30	3.730	1.500
009051204000004109913	3X35+2X25/2+FO	7,80	52,30	54,40	4.190	2.100
009051204000004109914	3X50+2X25/2+FO	9,30	57,20	59,30	5.110	3.000
009051204000004109915	3X70+2X35/2+FO	11,10	61,00	63,40	6.220	4.200
009051204000004109916	3X95+2X50/2+FO	12,70	64,40	66,80	7.190	5.700
009051204000004109917	3X120+2X70/2+FO	14,50	70,10	72,60	8.820	7.200