



## EI-MV Sumersible (N) TSCGEWÖU

Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Particularidad	Color	Stock	Presentación
Cobre	GOMA	-	-	GOMA	Media tensión para trabajos sumergidos	NEGRO	NO	Bobinas

### Aplicación:

Cable de MEDIA TENSION altamente flexible para trabajos en agua. Gran resistencia al agua, trabajos de tracción y torsión así como excelentes capacidades mecánicas. Apto para instalaciones en agua dulce, salada o residual. También diseñado para instalaciones en plataformas offshore y bombas de agua sumergible.

### Características Técnicas:

#### Radio mínimo de curvatura:

Fijo: 6 x diámetro total

Flexionada: 10 x diámetro total

#### Temperatura ambiente:

Fijo: -25° C

Flexión: -40 ° C

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

**Profundidad máxima de trabajo:** 300 Metros.

**Tensión máxima permitida:** 20 N/mm<sup>2</sup>

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

Comportamiento en el agua S/ EN50525-2-21 (AD8 Condicion)

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

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

**Cubierta interior:** Compuesto de goma EPR GM1b

**Cubierta exterior:** Compuesto de goma CM 5GM3

**Color de la funda:** NEGRO

Código de producto	Sección en mm <sup>2</sup>	Ø Conductor	Dimensiones en mm		Peso Kg/Km	Resistencia maxima N
			Ø Minimo exterior	Ø Maximo exterior		
009020904000004109912	3X25+2X25/2	6,80	39,20	40,30	2.580	1.500
009020904000004109913	3X35+2X25/2	7,80	42,90	44,60	3.100	2.100
009020904000004109914	3X50+2X25/2	9,30	46,00	47,70	3.800	3.000
009020904000004109915	3X70+2X35/2	11,10	49,80	51,60	4.750	4.200
009020904000004109916	3X95+2X50/2	12,70	55,80	57,60	5.890	5.700
009020904000004109917	3X120+2X70/2	14,50	59,60	61,40	7.140	7.200
009020904000004109918	3X150+2X70/2	16,70	66,00	68,30	8.750	9.000



## EI-MVSumersible (N)TSCGEWÖU

<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 Minimo exterior	Ø Maximo exterior		
009051004000004109912	3X25+2X25/2	6,90	39,20	40,30	2.715	1.500
009051004000004109913	3X35+2X25/2	7,80	42,90	44,60	3.250	2.100
009051004000004109914	3X50+2X25/2	9,30	46,00	47,70	3.860	3.000
009051004000004109915	3X70+2X35/2	11,10	49,80	51,60	4.810	4.200
009051004000004109916	3X95+2X50/2	12,70	55,80	57,60	6.000	5.700
009051004000004109917	3X120+2X70/2	14,50	59,60	61,40	7.210	7.200
009051004000004109918	3X150+2X70/2	16,70	66,00	68,30	8.710	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 Minimo exterior	Ø Maximo exterior		
009051104000004109912	3X25+2X25/2	6,90	44,70	46,40	3.315	1.500
009051104000004109913	3X35+2X25/2	7,80	46,20	47,90	3.750	2.100
009051104000004109914	3X50+2X25/2	9,30	49,40	51,20	4.500	3.000
009051104000004109915	3X70+2X35/2	11,10	55,00	56,80	5.650	4.200
009051104000004109916	3X95+2X50/2	12,70	58,40	60,20	6.510	5.700
009051104000004109917	3X120+2X70/2	14,50	63,90	66,20	8.215	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 Minimo exterior	Ø Maximo exterior		
009051204000004109912	3X25+2X25/2	6,90	46,40	48,10	3.850	1.500
009051204000004109913	3X35+2X25/2	7,80	48,80	50,60	4.500	2.100
009051204000004109914	3X50+2X25/2	9,30	53,70	55,50	5.210	3.000
009051204000004109915	3X70+2X35/2	11,10	57,50	59,30	6.360	4.200
009051204000004109916	3X95+2X50/2	12,70	60,80	63,10	7.520	5.700
009051204000004109917	3X120+2X70/2	14,50	66,40	68,70	8.690	7.200