



EI-MV Sumersible (N) TSCGECEWÖU

Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Particularidad	Color	Stock	Presentación
Cobre	GOMA	Cinta de cobre por cada conductor	-	GOMA	Media tensión para trabajos sumergidos	NEGRO	NO	Bobinas

Aplicación:

Cable de MEDIA TENSION altamente flexible para trabajos en agua. Con pantalla de cobre individual para cada conductor. 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/mm²

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 semiconductora: sobre el conductor e interior y exterior.

Conductor de tierra: Cobre estañado clase 5

Pantalla: Cinta de cobre pulido por cada conductor.

Compuesto semiconducto: Sobre soporte de poliéster textil

Cubierta interior: Compuesto de goma EPR GM1b

Cubierta exterior: Compuesto de goma CM 5GM3

Color de la funda: NEGRO

3,6/6 kV

Código de producto	Sección en mm ²	Ø Conductor	Dimensiones en mm		Peso Kg/Km	Resistencia maxima N
			Ø Minimo exterior	Ø Maximo exterior		
009050904070004109912	3X25+3X25/e	6,90	43,40	45,10	2.830	1.125
009050904070004109913	3X35+3X25/e	7,80	45,00	46,70	3.180	1.575
009050904070004109914	3X50+3X25/e	9,30	48,10	59,80	3.830	2.250
009050904070004109915	3X70+3X35/e	11,10	53,70	55,50	4.960	3.150
009050904070004109916	3X95+3X50/e	12,70	58,40	60,20	6.200	4.275
009050904070004109917	3X120+3X70/e	14,50	62,90	65,20	7.560	5.400
009050904070004109918	3X150+3X70/e	16,70	69,30	71,70	9.100	6.750



EI-MVSumersible (N)TSCGECEWÖU

6/10 kV		Dimensiones en mm				
Código de producto	Sección en mm ²	Ø Conductor	Ø Mínimo exterior	Ø Máximo exterior	Peso Kg/Km	Resistencia máxima N
009051004070004109912	3X25+3X25/3e	6,90	43,40	45,70	2.890	1.125
009051004070004109913	3X35+3X25/3e	7,80	45,00	47,30	3.350	1.575
009051004070004109914	3X50+3X25/3e	9,30	48,10	50,40	3.890	2.250
009051004070004109915	3X70+3X35/3e	11,10	53,70	56,10	5.100	3.150
009051004070004109916	3X95+3X50/3e	12,70	58,40	60,80	6.190	4.275
009051004070004109917	3X120+3X70/3e	14,50	62,90	65,90	7.590	5.400
009051004070004109918	3X150+3X70/3e	16,70	69,30	72,40	9.140	6.750

8,7/15 kV		Dimensiones en mm				
Código de producto	Sección en mm ²	Ø Conductor	Ø Mínimo exterior	Ø Máximo exterior	Peso Kg/Km	Resistencia máxima N
009051104070004109912	3X25+3X25/3e	6,90	49,40	51,20	3.450	1.500
009051104070004109913	3X35+3X25/3e	7,80	50,90	52,70	3.850	2.100
009051104070004109914	3X50+3X25/3e	9,30	55,80	57,60	4.690	3.000
009051104070004109915	3X70+3X35/3e	11,10	59,60	61,40	5.620	4.200
009051104070004109916	3X95+3X50/3e	12,70	63,30	65,60	6.800	5.700
009051104070004109917	3X120+3X70/3e	14,50	69,80	72,20	8.390	7.200

12/20 kV		Dimensiones en mm				
Código de producto	Sección en mm ²	Ø Conductor	Ø Mínimo exterior	Ø Máximo exterior	Peso Kg/Km	Resistencia máxima N
009051204070004109912	3X25+3X25/3e	6,90	55,90	57,70	4.160	1.500
009051204070004109913	3X35+3X25/3e	7,80	57,30	59,10	4.560	2.100
009051204070004109914	3X50+3X25/3e	9,30	60,50	62,30	5.210	3.000
009051204070004109915	3X70+3X35/3e	11,10	66,10	67,90	6.540	4.200
009051204070004109916	3X95+3X50/3e	12,70	69,80	72,20	7.700	5.700