

EMYSPUMP

Cable Vaina Plana para el conexionado de Bombas Sumergidas



Características constructivas:

Conductores constituidos por una cuerda flexible de alambres de cobre electrolítico recocido, (Clase 4 o 5 norma IRAM NM-280, según la sección), aislado con una capa de PVC especial no higroscópico. Los conductores así obtenidos se disponen en forma paralela y se les aplica una vaina de P.V.C. con forma aproximadamente rectangular de color negro. En los cables tetrapolares de 4x1,5 y 4x2,5, la vaina posee una forma especial, para poder separar fácilmente el conductor verde/amarillo, con su correspondiente vaina.

Sección nominal y número de conductores aislados:

Los cables son tripolares y tetrapolares y contemplan secciones desde 1,5 mm² hasta 70 mm², consultar por otras secciones y número de conductores.

Identificación de los conductores aislados:

Tripolar: Marrón – Rojo – Negro.

Tetrapolar: Marrón - Rojo - Negro y Verde/Amarillo.

Marcación sobre la envoltura:

Además de lo prescrito en la normas sobre identificación del cable que se aplica sobre la envoltura final, los cables **EMYSPUMP Vaina Plana Bomba Sumergida** poseen una marcación secuencial de metros, fecha de fabricación y número de orden de fabricación.

Datos técnicos

• Normas de fabricación y ensayo:

Los conductores cumplen con la norma **IRAM NM-280** Clase 5. Las características mecánicas de la vaina cumplen con la norma **IRAM 2178**.

• Tensión máxima de servicio:

1000 Volt de C.A.

• Temperatura máxima de servicio en el conductor:

70° C.

• Campos de aplicación:

Instalaciones fijas de bombas sumergidas.

Sección nominal	Ø máximo de los alambres	Espesor nominal del aislante	Espesor nominal de la vaina	Dimensiones exteriores aprox. alto x ancho	Resistencia eléctrica máxima a 20°C en CC	Peso aproximado	Intensidad máxima admisible (1)	Caída de tensión (2)
Nº x mm ²	mm	mm	mm	mm	ohm/km	kg/km	A	V/A x km
3x1.5	0.26	0.8	1.2	5,6 x 11,8	13.3	123	20	22
3x2.5	0.26	0.8	1.3	6,2 x 13,5	7.98	179	27	13.5
3x4	0.31	1.0	1.4	7,25 x 16,2	4.95	257	36	8.2
3x6	0.31	1.0	1.4	8,0 x 18,4	3.3	342	45	5.5
3x10	0.41	1.0	1.5	9,5 x 22,5	1.91	500	60	3.2
3x16	0.41	1.0	1.6	11 x 26,6	1.21	734	80	2.15
3x25	0.41	1.2	1.6	12,8 x 32	0.78	1057	105	1.40
3x35	0.41	1.2	1.6	14,2 x 36,3	0.554	1422	120	1.02
3x50	0.41	1.4	1.6	16,3 x 42,5	0.386	1981	145	0.73
3x70	0.41	1.4	1.8	18,1 x 47,5	0.272	2611	170	0.55
4x1,5	0.26	0.8	1.3	5,75 x 18,4	13.3	169	20	22
4x2,5	0.26	0.8	1.3	6,2 x 20,1	7.98	249	27	13.5

(1) Para un cable sumergido a una temperatura del medio de 20° C.

(2) Para un cable y $\cos \phi = 0,8$