

CABLES PLANOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES 600V 90°C



APLICACIONES

- Para uso en pozos de agua residenciales, agrícolas e industriales
- Se utiliza en sistemas de cables para pozos de agua con y sin conexión a tierra. Los conductores son paralelos y están aislados con PVC y con chaqueta de PVC negro.
- Resistentes al aceite.
- Se utilizan en pozos de alta y baja temperatura.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente resistencia a la humedad
- Resistente a la abrasión
- Retardante a la propagación de la llama
- Resistente a temperaturas de hasta 90°C en ambientes secos, húmedos y mojados
- Resistente a los rayos solares
- Tensión de operación: 600V

DISEÑO

- | | |
|---------------|---|
| • Conductor | Cobre suave, cableado Clase B de conductividad 100% IACS (Opcional conductor flexible) |
| • Aislamiento | Cloruro de polivinilo flexible (PVC), resistente a la propagación de la llama; excelente dieléctrico. Tipo THHW |
| • Chaqueta | PVC, resistente a la propagación de la llama.
Resistente a la abrasión.
Resistente a los rayos solares. Resistente a la humedad |

NORMAS

- NTC 1331 Cables y Alambres con aislamiento Termoplástico
- UL 83 Thermoplastic Insulated Wires and Cables
- RETIE 2024

- | | |
|-------------|---|
| • COLORES | Chaqueta Negra; Aislamiento fases negro con numeración, o colores según solicitud. |
| • MARCACIÓN | CABLE PLANO BOMBAS {conductores} x {calibre} AWG + GND Cobre PVC-PVC 600V 90°C INDUCABLES |
| • EMPAQUE | Carretes de madera |

CABLES PLANOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES 600V 90°C

DATOS TÉCNICOS

Descripción	Conductores de fase					Conductor de Tierra	Aislamiento		Chaqueta	Características Generales						
	No	Calibre	Area Nominal	Diámetro	Resistencia DC a 20°C		Espesor	Diámetro	Espesor	Alto	Ancho	Masa total	Capacidad de corriente (A)		Máxima Tensión de halado	Mínimo Radio de curvatura
	#	AWG	mm2	mm	ohm/km		AWG	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Nota 1	Nota 2	kgf
3x8+10	3	8	8.4	3.70	2.14	10	1.52	6.9	1.14	9.3	30.0	567	50	55	176	37
3x8	3	8	8.4	3.70	2.14	-	1.52	6.9	1.14	9.3	23.1	460	50	55	176	37
3x6+8	3	6	13.3	4.67	1.35	8	1.52	7.9	1.14	10.3	26.0	789	65	75	279	41
3x6	3	6	13.3	4.67	1.35	-	1.52	7.9	1.14	10.3	26.0	629	65	75	279	41
3x4+8	3	4	21.1	5.88	0.848	8	1.52	9.1	1.14	11.5	29.7	1088	85	95	444	46
3x4	3	4	21.1	5.88	0.848	-	1.52	9.1	1.14	11.5	29.7	914	85	95	444	46
3x2+6	3	2	33.7	7.42	0.533	6	1.52	10.6	1.14	13.0	34.3	1555	115	130	707	52
3x2	3	2	33.7	7.42	0.533	-	1.52	10.6	1.14	13.0	34.3	1296	115	130	707	52
3x1/0+6	3	1/0	53.4	9.46	0.336	6	2.03	13.7	1.52	16.9	44.4	2588	150	170	1122	68
3x1/0	3	1/0	53.4	9.46	0.336	-	2.03	13.7	1.52	16.9	44.4	2156	150	170	1122	68
3x2/0+6	3	2/0	67.4	10.63	0.266	6	2.03	14.9	1.52	18.1	47.9	2980	175	195	1416	72
3x2/0	3	2/0	67.4	10.63	0.266	-	2.03	14.9	1.52	18.1	47.9	2484	175	195	1416	72
3x4/0+4	3	4/0	107	13.40	0.167	4	2.03	17.7	1.52	20.9	56.2	4442	230	260	2251	83
3x4/0	3	4/0	107	13.40	0.167	-	2.03	17.7	1.52	20.9	56.2	3701	230	260	2251	83

- Nota 1 Capacidad de corriente en conductores aislados, no más de 3 conductores transportando corriente en canalización cable o tierra, temperatura ambiente de 30°C, Conductor a 75°C
- Nota 2 Capacidad de corriente en conductores aislados, no más de 3 conductores transportando corriente en canalización cable o tierra, temperatura ambiente de 30°C, Conductor a 90°C
- Radio mínimo de curvatura: 4 veces el diámetro externo del conductor.
- Los datos aquí consignados podrán ser cambiados o actualizados sin previo aviso.
- Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a las tolerancias de fabricación y de las normas.