

# CABLES PLANOS ESP-F PARA BOMBAS SUMERGIBLES RoHS 600 V 90°C



## Descripción:

UL listed, cable multiconductor plano (tres o cuatro fases) de cobre suave, con aislamiento individual termoplástico de PVC, sobre capa protectora de nylon y cubierta externa de PVC. La cubierta presenta buenas propiedades mecánicas, muy buena flexibilidad, resistencia a las vibraciones, resistente a la humedad, no propaga la llama según NTP-IEC 60332-1, resistentes a los rayos solares UV según UL 2556.

**1. Conductor:** Cobre temple suave (100% IACS) cableado clase (B o C) o flexible.

**2. Aislamiento:** THWN-2.

**3. Cubierta:** Policloruro de Vinilo (PVC - ST2).

**Tensión de operación:** 600 V.

**Temperatura de Operación:** 90°C.

**Instalación:** Instalaciones fijas, ambientes interiores y exteriores, secos y húmedos, bandejas portacables, ductos, canaletas e inclusive se puede instalar directamente enterrado.

**En condiciones de Emergencia:** 130°C.

**En condiciones de cortocircuito:** 250°C.

**Aplicaciones:** Para alimentación de bombas sumergidas utilizadas en la elevación de agua.

## Normas de Fabricación:

**UL 83/ ALAMBRES Y CABLES CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO.**

## Marcación:

**"E206516 (UL)" SUMERSIBLE PUMP CABLE**



(\*) La certificación UL y marcación con el respectivo número de FILE para los productos CENTELSA, es opcional y se fabrican bajo pedido especial.

## Colores:



Voltaje máximo de operación



Retardante a la llama



Temperatura máxima de operación



Fácil preparación



Resistente a la intemperie



Secos, húmedos y mojados



Apto para enterrado directo



Extraflexible



RoHS

# CABLES PLANOS ESP-F PARA BOMBAS SUMERGIBLES RoHS 600 V 90°C



## CABLES PLANOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES

Conductor		Fase		Cubierta		Peso Total Aproximado	Ampacidad <sup>(1)</sup>
Formación	Resistencia DC a 20°C	Aislamiento	Nylon	Espesor	Diámetro Exterior Aproximado		
No. x AWG / kcmil	Ω/km	mm	mm	mm	mm	mm	A
3x8	2,102	0,76	0,13	0,76	7,13 x 18,19	353	55
3x6	1,323	0,76	0,13	0,76	8,07 x 21,01	516	73
3x4	0,832	1,02	0,15	0,76	9,83 x 26,29	808	96
3x2	0,523	1,02	0,15	0,76	11,32 x 30,76	1207	129
3x1/0	0,329	1,27	0,18	1,52	15,47 x 40,12	2148	170
3x2/0	0,261	1,27	0,18	1,52	16,61 x 43,54	2637	195
3x3/0	0,207	1,27	0,18	1,52	17,88 x 47,35	3241	225
3x4/0	0,164	1,27	0,18	1,52	19,30 x 51,61	3952	260
3x250	0,139	1,52	0,20	2,41	22,84 x 58,70	4927	290
3x350	0,099	1,52	0,20	2,41	25,44 x 66,50	6594	350
3x1/0 + 6	0,329	1,27	0,18	1,52	15,47 x 52,40	2327	170
3x2/0 + 6	0,261	1,27	0,18	1,52	16,61 x 56,96	2810	195
3x3/0 + 6	0,207	1,27	0,18	1,52	17,88 x 62,04	3410	225
3x4/0 + 4	0,164	1,27	0,18	1,52	19,30 x 67,72	4213	260
3x250 + 4	0,139	1,52	0,20	2,41	22,84 x 76,48	5202	290
3x350 + 2	0,099	1,52	0,20	2,41	25,44 x 86,88	7010	350

Notas:

Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a las tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) Capacidades de corriente con base a la NTC 2050 (NEC), temperatura del conductor de 90°C y ambiente de 30°C.