

Industrial

Cable Trifásico Plano para Bomba Sumergible 600V/75°C



600 V
75°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable de tres conductores de cobre suave, en construcción flexible, en paralelo, con aislamiento individual termoplástico de polietileno (PE) y cubierta exterior termoplástico de policloruro de vinilo (PVC).

ESPECIFICACIONES

- Los cables Viakon® trifásicos planos para bomba, cumplen con la siguiente especificación:
- * ICEA S-95-658 Standard for nonshielded cables rated 0 to 2000 V for use in distribution of electric energy.

PRINCIPALES APLICACIONES

- * Estos cables están diseñados para la alimentación de circuitos de baja tensión, hasta 600 V,
- a los motores de bombas sumergibles.

CARACTERÍSTICAS

- * Tensión máxima de operación: 600 V.
- * Temperatura máxima de operación en el conductor: 75°C.
- * Conductor de cobre suave en construcción flexible.
- * Se fabrican en calibres de 2,082 mm² a 107,2 mm² (14 AWG a 4/0 AWG).
- * Aislamiento de polietileno (PE) y cubierta exterior de policloruro de vinilo (PVC)
- # La cubierta exterior es de color negro.

VENTAJAS

- * Los conductores están formados por cordones de cobre suave, lo cual facilita su manejo e instalación debido a su flexibilidad.
- * Los materiales con que están contruidos permiten su instalación en ambientes húmedos.

CABLE VIAKON® TRIFASICO PLANO PARA BOMBA 600 V, 75° C

Calibre	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Espesor nominal del aislamiento	Espesor nominal de la cubierta exterior	Dimensiones exteriores aproximadas	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente* 75°C
14	2,082 mm ²	41	0,76 mm	1,14 mm	6,0 x 13,1 mm	kg/100m	Ampères
12	3,307	65	0,76	1,52	7,3 x 15,4	19	25
10	5,260	105	0,76	1,52	8,2 x 18,2	28	35
8	8,367	168	1,14	2,03	11,0 x 24,4	47	50
6	13,30	266	1,14	2,03	12,1 x 27,8	65	65
4	21,15	420	1,14	2,03	13,5 x 32,0	92	85
2	33,62	665	1,14	2,03	15,6 x 38,3	136	115
1/0	53,48	1 064	1,40	2,79	20,1 x 48,6	220	150
2/0	67,43	1 323	1,40	2,79	21,9 x 54,0	270	175
3/0	85,01	1 666	1,40	2,79	23,5 x 58,8	330	200
4/0	107,2	2 107	1,40	2,79	25,3 x 64,3	405	230

Basada en la tabla 310-16 del NEC (NFPA 70) para una temperatura ambiente de 30°C.

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.

Número de conductor	Color del aislamiento
1	Negro
2	Blanco
3	Rojo

