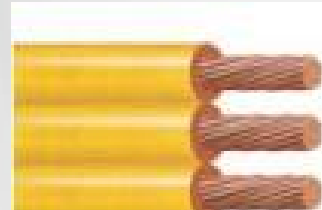


Industrial

Cable Plano para Bomba Sumergible LD



600 V / 75°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable de tres y cuatro conductores de cobre suave, en cableado clase B y C, en paralelo, con aislamiento-cubierta individual termoplástico de policloruro de vinilo (PVC) en color amarillo y unidos por una pista del mismo material. Uno de los conductores es identificado para conexión a tierra.

ESPECIFICACIONES

- Los cables Viakon® planos para bomba sumergible, cumplen con la siguiente especificación:
- UL 83 Thermoplastic-Insulated Wires
- ASTM B3 Soft or Annealed Copper Wire
- ASTM B8 Concentric-Lay-Stranded Copper Conductors, Hard, Medium-Hard, or Soft

PRINCIPALES APLICACIONES

- Estos cables están diseñados para la alimentación en 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 de 7h y 19h.
- Se fabrican en calibres de 3,31 a 13,3 mm² (12 a 6 AWG).
- Aislamiento-cubierta de policloruro de vinilo (PVC) en color amarillo.

Cable Plano Para Bomba Sumergible LD 600V/75°C

CABLE VIKON® PLANO PARA BOMBA SUMERGIBLE LD 600 V, 75° C

Calibre	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Espesor nominal del aislamiento	Dimensiones exteriores aproximadas	Peso total aproximado	Numero de Conductores
AWG	mm ²		mm	mm	kg/100m	
12-12-12	3,31	7	1,14	4.6 x 15.3	148	3
12-12-12-12	3,31	7	1,14	4.6 x 20.7	197	4
10-10-10	5,26	7	1,14	5.3 x 17.1	212	3
10-10-10-10	5,26	7	1,14	5.3 x 23.1	282	4
8-8-8	8,37	19	1,52	6.9 x 22.2	345	3
8-8-8-10	8,37	19 / 7	1,52	6.9 x 28.9	425	4
6-6-6	13,3	19	1,52	7.8 x 24.7	498	3
6-6-6-8	13,3	19 / 7	1,52	7.8 x 32.3	614	4

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

Número de conductor	Color del aislamiento
1	VIAKON ---AWG (UL) THW SUBMERSIBLE PUMP CABLE 600V ---m
2	Sin marca
3	Franja roja intermitente
4	Franja verde "for grounding only"

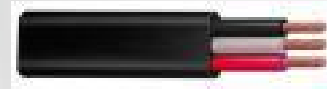
***Anexo características.**

Cable Plano para Bomba Sumergible LD



Industrial

Cable Trifásico Plano para Bomba Sumergible 600V/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

600 V / 75°C

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

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

*Anexo características.



Industrial

Cable Unipolar IEC XLPE/PVC, 0.6/1 kV, 90°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable unipolar de cobre en construcción extra flexible, aislado con polietileno de cadena cruzada (XLPE) y cubierta de cloruro de polivinilo (PVC) de alta flexibilidad y resistencia a la abrasión.

ESPECIFICACIONES

- Los cables unipolares IEC Viakon® cumplen con las siguientes especificaciones:
- * IEC 60502-1 Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltajes from 1 kV up to 30 kV.
- * ASTM B172 Rope-Lay-Stranded Copper Conductors Having Bunch Stranded Members, for Electrical Conductors.

PRINCIPALES APLICACIONES

- * Para instalaciones de baja tensión, como cable distribuidor y de fuerza, en interiores y exteriores.
- * Instalados en ductos o enterrados directamente bajo tierra y en ambientes húmedos y secos.
- * Fácil instalación en lugares de difícil acceso

CARACTERÍSTICAS

- o Normal: 90°C
- o Emergencia: 130°C
- o Corto-circuito: 250°C
- * Conductor de cobre suave recocido, en construcción extra flexible.
- * Separador opcional: cinta poliéster.
- * Calibres: 14 AWG a 500 kcmil.
- * Aislamiento: polietileno de cadena cruzada (XLPE).
- * Cubierta: cloruro de polivinilo (PVC) negro, con características retardantes a la flama.
- * Empaque en carretes de madera.

VENTAJAS

- * Cubierta retardante a la flama y resistente a la luz solar.
- * Cubierta con características de baja emisión de gas ácido, de acuerdo a IEC 754-1.
- * Cubierta con características de baja densidad de humos, de acuerdo a ASTM E 662-95.
- * Excelentes propiedades eléctricas, mecánicas y de resistencia a los factores climáticos y agentes

- químicos.

Cable Unipolar IEC XLPE/PVC, 0.6/1 kV, 90°C

CABLE UNIPOLAR IEC XLPE/PVC 0.61/1kV

No. de artículo	Calibre	Area nominal de la sección transversal	No. de hilos	Espesor del aislamiento	Espesor de cubierta	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de corriente*	
	AWG/KCM	mm ²		mm	mm			Aire	Enterrado
RQ89	14	2,082	41	0,70	0,90	5,46	45	35	25
RQ90	12	3,307	65	0,70	0,90	5,94	60	40	30
RQ91	10	5,260	105	0,70	0,90	6,58	82	55	40
RQ92	8	8,367	168	0,70	1,00	7,90	125	80	55
RQ97	6	13,300	133	0,70	1,00	9,07	180	105	75
RQ98	4	21,150	168	0,90	1,10	10,77	275	140	95
RQ99	3	26,665	210	0,90	1,10	11,53	333	165	110
RQ93	2	33,624	259	0,90	1,10	12,70	404	190	130
RR03	1	42,410	342	1,00	1,20	14,32	526	220	150
RR04	1/0	53,480	418	1,00	1,20	15,37	629	260	170
RR05	2/0	67,430	323	1,10	1,30	16,97	770	300	195
RQ94	3/0	85,010	418	1,10	1,30	18,6	972	350	225
RQ95	4/0	107,200	532	1,20	1,40	20,75	1227	405	260
RQ96	250	127,700	608	1,20	1,40	21,80	1398	455	290
RR06	300	152,000	741	1,40	1,50	24,26	1675	505	320
RR07	350	177,300	874	1,60	1,50	26,21	1994	570	350
RR08	400	202,700	999	1,70	1,70	28,20	2259	615	380
RR09	500	253,400	1258	1,70	1,70	30,76	2792	700	430

*Basada en las tablas 310-16 y 310-17 del NEC (NFPA 70) para una temperatura ambiente de 30°C.

Notas: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura