

CABLES VFD RoHS 600 V 90°C



Descripción:

Cable multiconductor, conductor de cobre aislado con XLPE, cubierta de PVC. Presentan muy buenas propiedades eléctricas y mecánicas. Resistente a la humedad, grasas, aceites, no propaga la llama según NTP-IEC 60332-1.

5. Conductor: Cobre temple suave (100%IACS), cableado extraflexible.

6. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE).

7. Conductores de Tierra: 3 conductores de tierra distribuidor simétricamente (1/3 de área del conductor tierra).

8. Pantalla: En cinta, hilos, malla o trenza de cobre.

9. Cubierta: Policloruro de Vinilo (PVC - ST2).

Tensión de operación: 600 V.

Temperatura de Operación: 90°C.

Instalación: En ductos, cárcamos o canalizaciones y bandejas portacables.

En condiciones de Emergencia: 130°C.

En condiciones de cortocircuito: 250°C.

Identificación: Blanco, negro, rojo, a solicitud tierra con aislamiento color (amarillo o verde).

Aplicaciones: Los Cables **CENTELSA** VFD cuentan en su diseño con una barrera conductiva, la cual se encarga de confinar dentro del cable las radiaciones de interferencias electromagnéticas generadas por la señal de potencia pulsante (PWM) de alta frecuencia y bloquea las recibidas desde otros sistemas; hace inmune a este tipo de perturbaciones las señales de potencia generadas por el Sistema VFD. La simetría de los conductores garantiza un sistema de puesta a tierra más balanceado y contrarresta las tensiones de modo común generadas.

Normas de Fabricación:

ICEA S-95-658 / NTC 1099-1, "CABLES DE POTENCIA DE 2000 V O MENOS PARA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA".

UL 1277, "CABLES ELÉCTRICOS DE POTENCIA Y CONTROL PARA USO EN BANDEJA PORTACABLES CON ELEMENTOS DE FIBRA ÓPTICA OPCIONALES". File E217128.

Requerimientos Especiales:

•Cubierta Libre de Halógenos (SIN TOXICOS) "N2XSOH VFD".



Voltaje máximo de operación



Retardante a la llama



Temperatura máxima de operación



Fácil preparación



Resistente a la intemperie



Apto para bandeja portacable



Apto para enterrado directo



Extraflexible



RoHS

CABLES VFD RoHS 600 V 90°C



CABLES VFD 90°C 600 V

Conductor de Fase			Conductor de Puesta a Tierra			Espesor de Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Ampacidad ⁽¹⁾
Calibre	Resistencia DC a 20°C	Espesor de Aislamiento	Calibre	Resistencia DC a 20°C	Espesor de Aislamiento				
AWG / kcmil	Ω/km	mm	AWG	Ω/km	mm	mm	mm	Kg/km	A
14	8,44	0,76	18	21,42	0,64	1,52	14,9	326	25
12	5,31	0,76	18	21,42	0,64	1,52	15,5	371	30
10	3,34	0,76	14	8,44	0,76	1,52	18,4	552	40
8	2,10	1,14	14	8,44	0,76	1,52	20,1	688	55
6	1,32	1,14	12	5,31	0,76	2,03	23,4	981	75
4	0,85	1,14	12	5,31	0,76	2,03	24,4	1228	95
2	0,53	1,14	10	3,34	0,76	2,03	27,7	1750	130
1/0	0,34	1,40	10	3,34	0,76	2,03	33,0	2529	170
2/0	0,27	1,40	10	3,34	0,76	2,03	35,4	3021	195
4/0	0,17	1,40	8	2,10	1,14	2,79	44,4	4727	260
250	0,14	1,65	6	1,32	1,14	2,79	48,2	5660	290
300	0,12	1,65	6	1,32	1,14	2,79	51,3	6543	320
350	0,10	1,65	6	1,32	1,14	2,79	54,3	7473	350
500	0,07	1,65	6	1,32	1,14	2,79	67,9	10752	430
750	0,05	2,03	3	0,67	1,14	3,56	84,7	16318	535

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) No más de tres conductores portadores de corriente, temperatura ambiente 30°C, temperatura conductor 90°C.