



Descripción general

Cable de tres conductores de cobre suave estañado flexible, con aislamiento individual de polietileno de cadena cruzada (XLPE) color negro e identificados por números marcados, con un conductor flexible aislado de puesta a tierra, rellenos para dar sección circular, cinta reunidora, blindaje a base de malla trenzada de cobre estañado y cinta aluminizada, cubierta exterior termoplástica de policloruro de vinilo (PVC).

Especificaciones

UL1277	Electrical Power and Control Tray Cables with Optional Optical-Fiber Members
---------------	--

Principales aplicaciones

- Están diseñados para alimentar circuitos de baja tensión en plantas industriales, como interconexión entre variadores de frecuencia y motores.
- Pueden instalarse en charolas o tubería conduit y en instalaciones subterráneas o expuestas a la luz solar, en lugares húmedos o secos.

Características

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 90°C en ambiente seco, húmedo o mojado
- Se fabrican en calibres de 2.082 a 253.4 mm² (14 AWG a 500 kcmil).
- Conductor flexible de cobre suave estañado.
- Cable con características de no propagación del incendio.
- Aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE).
- Identificación por medio de números marcados con tinta en el aislamiento.
- Blindaje electrostático a base de malla trenzada de cobre estañado y cinta aluminizada.
- La cubierta exterior es de policloruro de vinilo (PVC) en color negro y resistente a la luz solar (SR).
- Conductor flexible de cobre suave estañado aislado en color verde para puesta a tierra.

Ventajas

- Listado con (UL) como XHHW-2.
- Satisface la prueba de resistencia a la propagación del incendio especificada por UL 1685 como tipo Charola Vertical (70,000 BTU/h).
- Su cubierta es resistente a la luz solar (SUN RES) y aceites (OIL RES I).
- Su aislamiento termofijo ofrece una mayor estabilidad térmica.

CABLE VIKON® TRIFASICO VFD, CON MALLA TRENZADA Y CINTA ALUMINIZADA, XLPE+PVC, 600 V, 90°C

Calibre	Área nominal de la sección transversal	Núm. de hilos	Espesor del aislamiento	Conductor aislado de puesta a tierra		Espesor de la cubierta exterior	Diámetro exterior apróx.	Peso total apróx.
				Calibre	Área nominal de la sección transversal			
AWG / kcmil	mm ²		mm	AWG	mm ²	mm	mm	kg / 100m
14	2.082	7	0.76	14	2.082	1.14	13.0	43
12	3.307	7	0.76	12	3.307	1.14	14.1	43
10	5.260	7	0.76	10	5.260	1.14	15.6	55
8	8.367	7	1.14	8	8.367	1.52	19.4	80

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