



UNSERKABEL VFD 9YSLCYK-J UL

Cable apantallado para uso en variadores de frecuencia, apto para su uso en exteriores.



* La ilustración es un ejemplo del producto y puede variar respecto al cable real.

Aplicación

Cable recomendado para en equipos de control para la interconexión entre variador de frecuencia y el motor de máquinas-herramientas sometidas a esfuerzo mecánico medio. Es apto para la Instalación fija, móvil en donde se requiera movimiento libre sin esfuerzo de tensión y sin sistemas de guía tanto en ambientes secos y húmedos para uso en exteriores.

Ventajas



- Buen desempeño contra interferencias electromagnéticas.
- Alta resistencia a aceites y grasas industriales.
- Resistente a la luz solar (rayos UV).

Construcción

Conductor

Cobre, clase 5 flexible acorde EN 60228.

Aislamiento

PP (Polipropileno).

Blindaje

Cinta aluminio poliéster, cobertura 100%.

Malla de cobre estañado, cobertura 75%.

Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo), negro.

Código de Color

Conductores de colores acorde HD 308.

Negro, café, gris, verde/amarillo.

Características

Eléctricas

Voltaje nominal: 600 V

Voltaje entre fases: 1000 V

Voltaje de ensayo: 4000 V

Resistencia de aislamiento: 200 MΩ x Km

Térmicas

Temperatura de instalación fija: -40°C a + 80°C

Temperatura de instalación móvil: -5°C a + 80°C

Mecánicas

Radio de curv. mín. instalación fija: 7.5 x Ø

Radio de curv. mín. instalación móvil: 20 x Ø

Condiciones de instalación

Enterrado

Al aire libre

En ducto

Entubado

Normas y Certificaciones

Norma de referencia

Auto extinguido y retardante a la flama DIN EN / IEC 60332-1-2 and FT1 acorde al estándar UL 2556.

Enlistado UL como AWM estilo 2570 1kV 80°C.

Enlistado CSA como AWM I/II A/B 1kV 80°C FT1.

Este cable se fabrica conforme a la directiva de bajo voltaje (LVD) 2014 /35/EU.

Cumple con la directiva RoHS 2015/863/EU.

Certificado en México NOM-063-SCFI-2001.





UNSERKABEL VFD 9YSLCYK-J UL

Cable apantallado para uso en variadores de frecuencia, apto para su uso en exteriores.

VFD 9YSLCYK-J UL

Nº Parte	Nº de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km	Ampacidad Cond. a 30°C	Caida de Voltaje (V/A)x km
16AWG • 1.5 mm²						
0408040015	4G	11.60	180.00	123.50	23	17.65
14AWG • 2.5 mm²						
0408040025	4G	12.90	230.00	194.40	32	11.12
12AWG • 4 mm²						
0408040040	4G	14.00	305.00	279.30	42	7.05
10AWG • 6 mm²						
0408040060	4G	15.50	400.00	449.10	54	4.36
8AWG • 10 mm²						
0408040100	4G	18.10	605.00	695.80	75	2.79
6AWG • 16 mm²						
0408040160	4G	21.00	865.00	1057.80	100	1.90
4AWG • 25 mm²						
0408040250	4G	25.60	1365.00	1452.60	127	1.18
2AWG • 35 mm²						
0408040350	4G	28.50	1760.00	2072.70	158	0.98
1/0AWG • 50 mm²						
0408040500	4G	33.10	2405.00	2874.60	192	0.66
2/0AWG • 70 mm²						
0408040700	4G	38.10	3290.00	3858.00	246	0.52
3/0AWG • 95 mm²						
0408040950	4G	42.80	4350.00	4837.00	298	0.39
4/0AWG • 120 mm²						
0408041200	4G	46.40	5390.00	6008.10	346	0.33
300MCM • 150 mm²						
0408041500	4G	53.20	6755.00	7371.20	399	0.30
350MCM • 185 mm²						
0408041850	4G	59.60	8105.00	9521.50	456	0.08
500MCM • 240 mm²						
0408042400	4G	66.70	10655.00	9681.00	528	0.27

Los productos y la información presentada aquí son para cálculos técnicos, los valores expresados son nominales y pueden variar durante la fabricación.

