

UNSERKABEL UV 9YSLCYK-J

UL



01.2023-R003



Descripción:

Cable VFD de doble blindaje para control y fuerza resistente al aceite conforme NFPA 79 2007, directamente enterrado, en tubería o trinchera.

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

Uso/Aplicación:

Recomendado en equipo de control para la interconexión entre variador de frecuencia y el motor de herramientas sometidas a esfuerzo mecánico medio. Instalación fija o móvil en donde se requiera movimiento libre sin esfuerzo de tensión y sin sistemas de guía tanto en ambientes secos y húmedos para uso interior (incluyendo agua y mezclas de aceites).

Construcción:

Cobre recocido flexible acorde a CEI 20-29 Clase 5. DIN-VDE 0295 K5 y UL 83

Aislamiento de Polipropileno

Código de colores: negro, café, gris y verde amarillo

4 conductores 3 de fase y una tierra

Cinta de aluminio poliéster

Malla de cobre estañado cobertura 75%

Cubierta exterior de PVC resistente a los rayos ultravioleta

Fabricación:

Pruebas y control acorde a ISO 9001 – 2015 CSQ-IMQ (EQ-NET)

Control:

Acorde al procedimiento del sistema de calidad pruebas de rutina y reportes almacenados internamente en los archivos del sistema de gestión de calidad y junto a los reportes de producción.

Datos técnicos:

• Voltaje nominal:	600/1000 V
• Prueba de descarga parcial:	6000 V
• Temperatura de operación en instalación fija:	-40 °C a +90 °C
• Temperatura de operación en instalación móvil ocasional:	-5 °C a +90 °C
• Radio mínimo de curvatura en instalación fija:	6X
• Radio mínimo de curvatura en instalación móvil ocasional:	20X

Normas:

USA : AWM Stylo 2570

CSA: AWM I/II A/B

Capacitancia conductor a conductor = 70 a 250 nF/Km

Capacitancia conductor a blindaje: 110 a 410 nF/Km

Cable flexible de alimentación para motores (ZJFH)

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

UNSERKABEL UV 9YSLCYK-J

UL

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	Ø mm	PESO kg/km	CU kg/km	TEMP COND 90°C Ampacidad	CAIDA VOLTAJE (V/A)* Km
					20°C	cos $\mu=0.8$
0408040015	4GX 16AWG (1.5 mm ²)	11.3	207.0	123.5	32	17.65
0408040025	4GX 14AWG (2.5 mm ²)	13.1	293.4	194.4	42	11.12
0408040040	4GX 12AWG (4 mm ²)	15.1	413.8	279.3	54	7.05
0408040060	4GX 10AWG (6 mm ²)	19.2	656.2	449.1	75	4.36
0408040100	4GX 8AWG (10 mm ²)	22.7	976.2	695.8	100	2.79
0408040160	4GX 6AWG (16 mm ²)	26.2	1,388.3	1,057.8	127	1.90
0408040250	4GX 4AWG (25 mm ²)	29.1	1,811.3	1,452.6	158	1.18
0408040350	4GX 2AWG (35 mm ²)	34.5	2,544.4	2,072.7	192	0.98
0408040500	4GX 1/0AWG (50 mm ²)	39.5	3,424.8	2,874.6	246	0.66
0408040700	4GX 2/0AWG (70 mm ²)	44.5	4,562.6	3,858.0	298	0.52
0408040950	4GX 3/0AWG (95 mm ²)	48.3	5,568.5	4,837.0	346	0.39
0408041200	4GX 4/0AWG (120 mm ²)	52.1	6,761.1	6,008.1	399	0.33
0408041500	4GX 300KCM (150 mm ²)	56.4	8,112.0	7,371.2	456	0.30
0408041850	4GX 350KCM (185 mm ²)	63.	10,400.4	9,521.5	390	0.08
0408042400	4GX 500KCM (240 mm ²)	66.7	10,655	9,681	528	0.27

FACTORES DE CORRECCIÓN POR TEMPERATURA

TEMPERATURA AMBIENTE °C	TEMPERATURA DEL CONDUCTOR	
	75°C	90°C
Menor a 10	1.20	1.15
11 a 15	1.15	1.12
16 a 20	1.11	1.08
21 a 25	1.05	1.04
26 a 30	1.00	1.00
31 a 35	0.94	0.96
36 a 40	0.88	0.91
41 a 45	0.82	0.87
46 a 50	0.75	0.82
51 a 55	0.67	0.76
56 a 60	0.58	0.71
61 a 65	0.47	0.66
66 a 70	0.33	0.58
71 a 75		0.50
76 a 80		0.41
81 a 85		0.29