

UNSERKABEL VFD 3 2XSLCH-G7



09.2021-R006



Descripción:

Cable VFD de baja capacitancia, doble blindaje libre de halógenos blindaje EMC con código de color 0.6/1kV

* 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, 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 (incluyendo agua y mezclas de aceites).

Interconexión entre variadores de frecuencia y motor particularmente en donde el potencial de interferencia electromagnética sea alto. Recomendable en sistemas autónomos.

Ventajas: El doble blindaje y la baja capacitancia generan baja pérdidas en comparación con los aislamientos de PVC, la versión de tres conductores simétricos reduce la corriente parásita del sistema.

Construcción:

Cable flexible acorde CEI 20-29 clase 5 DIN - VDE 0295 K5

Aislamiento HEPR tres fases + tres tierras (simétrico) código de colores DIN VDE 0293

Cinta de aluminio poliéster

Blindaje de malla de cobre estañado 75%

Cubierta libre de halógeno tipo TM7 acorde con HD 21.14 S1 anexo B

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:	-5 °C a +90 °C
Radio mínimo de curvatura en instalación fija:	6X
Radio mínimo de curvatura en instalación móvil:	20X
Máxima temperatura del conductor:	90 °C

Normas:

Retardante a la flama, IEC 60 332-1-2,

No propagación de la llama IEC 60 332-3-24-25

Libre de halógenos IEC 60754-1

Combustión de gases corrosión IEC 60754-2

Baja densidad de humos IEC 61034-2

Cable de fábrica conforme a la dirección de bajo voltaje (LVD) 2014/35/EU CE

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

UNSERKABEL VFD 3 2XSLCH-G7

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO CONDUCTOR Ø mm	DIÁMETRO MIN Ø mm	DIÁMETRO EXTERIOR MAX Ø mm	PESO kg/km	AMPACIDAD AIRE 30°C	AMPACIDAD ENTERRADO 20°C	CAIDA DE TENSIÓN cos $\mu=0.80$ (V/A*Km)
0407030060	03X 10AWG (6 mm ²)+3G 16AWG (1.5 mm ²)	2.9/1.5	18.1	20.6	600	49	48	5.92
0407030060	03X 10AWG (6 mm ²)+3G 16AWG (1.5 mm ²)	3.8/1.5	19.0	21.6	730	68	64	3.46
0407030160	03X 6AWG (16 mm ²)+3G 14AWG (2.5 mm ²)	4.9/1.9	21.2	23.9	980	91	83	2.22
0407030250	03X 4AWG (25 mm ²)+3G 10AWG (6 mm ²)	6.1/2.9	24.1	27.1	1360	115	106	1.46
0407030350	03X 2AWG (35 mm ²)+3G 10AWG (6 mm ²)	7.2/2.9	25.9	29.0	1660	143	128	1.06
0407030500	03X 1/0AWG (50 mm ²)+3G 8AWG (10 mm ²)	8.9/3.8	30.0	33.4	2380	174	152	0.759
0407030700	03X 2/0AWG (70 mm ²)+3G 8AWG (10 mm ²)	10.6/3.8	34.4	38.2	3110	223	187	0.556
0407030950	03X 3/0AWG (95 mm ²)+3G 6AWG (16 mm ²)	12.3/4.9	38.1	42.2	4030	271	222	0.438
0407031200	03X 4/0AWG (120 mm ²)+3G 6AWG (16 mm ²)	13.8/4.9	42.2	46.7	5010	314	253	0.358
0407031500	03X 300MCM (150 mm ²)+3G 4AWG (25 mm ²)	15.5/6.1	46.7	51.5	6160	363	286	0.302
0407031850	03X 350MCM (185 mm ²)+3G 2AWG (35 mm ²)	17.0/7.2	51.7	57.0	7680	414	321	0.262
0407032400	03X 500MCM (240 mm ²)+3G 1/0AWG (50 mm ²)	19.5/8.9	57.9	63.6	9710	489	370	0.215