

UNSERKABEL VFD 3 2XSLCH



11.20202-R009



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 bajas 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 Termofijo configuración tres fases y tres tierras (simétrico) código de color 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.

Normas:

Retardante a la flama, IEC 60 332-1-2,
No propagación de la flama 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

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 |

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

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	PESO kg/km	CU kg/km	AMPACIDAD AIRE 30°C	AMPACIDAD ENTERRADO 20°C	CAIDA DE TENSIÓN cos $\mu=0.80$ (V/A*Km)
0402030025	03X 14AWG (2.5 mm ²)+3G 20AWG (0.5 mm ²)	11.3	189	113.9	29	30	14.2
0402030040	03X 12AWG (4 mm ²)+3G 19AWG (0.75 mm ²)	12.5	252	168.9	38	39	8.84
0402030060	03X 10AWG (6 mm ²)+3G 18AWG (1 mm ²)	14.2	346	250.4	49	48	5.92
0402030100	03X 8AWG (10 mm ²)+3G 16AWG (1.5 mm ²)	16.4	507	388.2	68	64	3.46
0402030160	03X 6AWG (16 mm ²)+3G 14AWG (2.5 mm ²)	18.6	729	598	91	83	2.22
0402030250	03X 4AWG (25 mm ²)+3G 12AWG (4 mm ²)	22.6	1,110	916.7	115	106	1.46
0402030350	03X 2AWG (35 mm ²)+3G 10AWG (6 mm ²)	25.6	1,488	1,267.60	143	128	1.06
0402030500	03X 1/0AWG (50 mm ²)+3G 8AWG (10 mm ²)	30.2	2,127	1,836.60	174	152	0.759
0402030700	03X 2/0AWG (70 mm ²)+3G 8AWG (10 mm ²)	34.4	2,781	2,456.70	223	187	0.556
0402030950	03X 3/0AWG (95 mm ²)+3G 6AWG (16 mm ²)	39.8	3,797	3,366.40	271	222	0.438
0402031200	03X 4/0AWG (120 mm ²)+3G 6AWG (16 mm ²)	43	4,538	4,103.50	314	253	0.358
0402031500	03X 300MCM(150 mm ²)+3G 4AWG (25 mm ²)	47.8	5,789	5,249.90	363	286	0.302
0402031850	03X 350MCM (185 mm ²)+3G 2AWG (35 mm ²)	53.3	7,223	6,584.20	414	321	0.262
0402032400	03X 500MCM (240 mm ²)+3G 1/0AWG (50 mm ²)	60.9	9,502	8,638.30	489	370	0.215