



UNSERKABEL VFD 3 2XSLCH-G7

Cable VFD de baja capacitancia, con doble blindaje libre de halógenos compatible con EMC.



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

Aplicación

Cable para la interconexión entre variadores de frecuencia y motor particularmente en donde el potencial de interferencia electromagnética sea alto. Recomendable en sistemas autónomos, en equipos de control, en aplicaciones donde el cable pueda ser sometido a esfuerzos mecánicos medios. Para 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).
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.

Ventajas



- La versión de tres conductores simétricos reduce la corriente parásita del sistema.
- Resistente a la luz solar (rayos UV).
- Libre de halógenos y bajo en emisión de humos.
- Buen desempeño contra interferencias electromagnéticas.

Construcción

Conductor

Cobre desnudo, clase 5 flexible acorde IEC 60228.

Aislamiento

HEPR tipo G7 (Caucho de Etileno Propileno).

Tres conductores de fases + tres conductores de tierras (simétrico).

Blindaje

Cinta de aluminio poliéster.

Malla de cobre estañado, cobertura 75%.

Cubierta

Compuesto termoplástico especial LSZH tipo M1 y calidad ST8, color negro.

Código de Color

Conductores de Colores acorde DIN VDE 0293-308.

Normas y Certificaciones

Norma de referencia

Estándar de construcción CEI 20-13/IEC 60502-1.

Aislamientos acorde a la normativa EN 50363-0.

Cubierta interna acorde a la normativa IEC 60502-1.

Cubierta externa acorde a la normativa IEC 60502-1 y calidad ST8 acorde a IEC 60502-1.

Retardante a la flama IEC 60332-1-2.

Libre de halógenos, bajo en emisión y densidad de humos tóxicos y corrosivos IEC 60754/IEC 61034.

Resistencia contra los rayos UV IEC 60754/IEC 61034.

Certificado en México NOM-063-SCFI-2001.

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

Características

Eléctricas

Voltaje nominal: 600V

Voltaje entre fases: 1000 V

Voltaje de ensayo: 4 kV

Térmicas

Temperatura de instalación fija: -30°C a +90°C

Temperatura de instalación móvil: -5°C a 90°C

Máx. Temperatura de corto circuito: 250°C

Mecánicas

Radio de curv. mín. instalación fija: 14 X Ø

Condiciones de instalación

Interiores

Entubado

En ducto

Al aire libre



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

Cable VFD de baja capacitancia, con doble blindaje libre de halógenos compatible con EMC.

VFD 3 2XSLCH-G7

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Ampacidad cond. al aire libre 30°C	Caida de voltaje (V/A x km)
10AWG • 6 mm² + 16AWG • 1.5 mm²					
0407030060	03+3G	20.60	600	49	5.920
8AWG • 10 mm² + 16AWG • 1.5 mm²					
0407030060	03+3G	21.60	730	68	3.460
6AWG • 16 mm² + 14AWG • 2.5 mm²					
0407030160	03+3G	23.90	980	91	2.220
4AWG • 25 mm² + 10AWG • 6 mm²					
0407030250	03+3G	27.10	1360	115	1.460
2AWG • 35 mm² + 10AWG • 6 mm²					
0407030350	03+3G	29.00	1660	143	1.060
1/0AWG • 50 mm² + 8AWG • 10 mm²					
0407030500	03+3G	33.40	2380	174	0.759
2/0AWG • 70 mm² + 8AWG • 10 mm²					
0407030700	03+3G	38.20	3110	223	0.556
3/0AWG • 95 mm² + 6AWG • 16 mm²					
0407030950	03+3G	42.20	4030	271	0.438
4/0AWG • 120 mm² + 6AWG • 16 mm²					
0407031200	03+3G	46.70	5010	314	0.358
300MCM • 150 mm² + 4AWG • 25 mm²					
0407031500	03+3G	51.50	6160	363	0.302
350MCM • 185 mm² + 2AWG • 35 mm²					
0407031850	03+3G	57.00	7680	414	0.262
500MCM • 240 mm² + 1/0AWG • 50 mm²					
0407032400	03+3G	63.60	9710	489	0.215

