



## UNSERKABEL VFD 3 2XSLCH

Cable simétrico libre de halógenos para la conexión entre motor y variador de frecuencia.



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

### Aplicación

Recomendado para la interconexión entre variadores de frecuencia y motor, particularmente en donde el potencial de interferencia electromagnética sea alto. Recomendable en sistemas autónomos, para instalación fija o móvil en donde se requiera movimiento libre sin esfuerzo de tensión. La versión simétrica cuenta con mayor eficacia ante interferencias electromagnéticas ya que al contar con las protecciones divididas y dispuestas simétricamente entre los espacios de los conductores de fase, estos ayudan a disminuir de una manera mas eficaz las emisiones electromagnéticas.

### Ventajas



- Buen desempeño contra interferencias electromagnéticas.
- La versión de tres conductores simétricos reduce la corriente parásita del sistema.
- Libre de halógenos y bajo en emisión de humos.

### Construcción

#### Conductor

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

#### Aislamiento

Termofijo.

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

#### Blindaje

Cinta de aluminio poliéster.

Malla de cobre estañado, cobertura 75%.

#### Cubierta

Compuesto especial libre de halógeno tipo TM7.

#### Código de Color

Conductores de colores acorde DIN VDE 0293.

### Normas y Certificaciones

#### Norma de referencia

Retardante a la flama acorde IEC 60332-1-2.

No propaga la llama según IEC 60332-3-24/25.

Libre de halógenos acorde IEC 60754-1.

Combustión de gases corrosión acorde IEC 60754-2.

Baja densidad de humos acorde IEC 61034-2.

Cubierta acorde al estándar de construcción HD 21.14 S1 anexo B.

El cable cumple la directiva de baja tensión (LVD) 2014/35/EU CE.

Certificado en México: NOM-063-SCFI-2001.

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

### Características



#### Eléctricas

Voltaje nominal: 600 V

Voltaje entre fases: 1000 V

Voltaje de ensayo: 6kV



#### Térmicas

Temperatura de instalación fija: -40°C a 90°C

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



#### Mecánicas

Radio curv. mín. instalación fija: 6 x Ø

Radio curv. mín. instalación móvil: 20 x Ø



#### Condiciones de instalación

Interiores

Entubado

En ducto

Al aire libre





## UNSERKABEL VFD 3 2XSLCH

Cable simétrico libre de halógenos para la conexión entre motor y variador de frecuencia.

### VFD 3 2XSLCH

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	Caída de voltaje (V/A x km)
<b>14AWG • 2.5 mm<sup>2</sup> + 20AWG • 0.5 mm<sup>2</sup></b>						
0402030025	03+3G	11.30	189	113.90	29	14.20
<b>12AWG • 4 mm<sup>2</sup> + 19AWG 0.75 mm<sup>2</sup></b>						
0402030040	03+3G	12.50	252	168.90	38	8.84
<b>10AWG • 6 mm<sup>2</sup> + 18AWG • 1 mm<sup>2</sup></b>						
0402030060	03+3G	14.20	346	250.40	49	5.92
<b>8AWG • 10 mm<sup>2</sup> + 16AWG • 1.5 mm<sup>2</sup></b>						
0402030100	03+3G	16.40	507	388.20	68	3.46
<b>6AWG • 16 mm<sup>2</sup> + 14AWG • 2.5 mm<sup>2</sup></b>						
0402030160	03+3G	18.60	729	598.00	91	2.22
<b>4AWG • 25 mm<sup>2</sup> + 12AWG • 4 mm<sup>2</sup></b>						
0402030250	03+3G	22.60	1110	916.70	115	1.46
<b>2AWG • 35 mm<sup>2</sup> + 10AWG • 6 mm<sup>2</sup></b>						
0402030350	03+3G	25.60	1488	1267.60	143	1.06
<b>1/0AWG • 50 mm<sup>2</sup> + 8AWG • 10 mm<sup>2</sup></b>						
0402030500	03+3G	30.20	2127	1836.60	174	0.76
<b>2/0AWG • 70 mm<sup>2</sup> + 8AWG • 10 mm<sup>2</sup></b>						
0402030700	03+3G	34.40	2781	2456.70	223	0.56
<b>3/0AWG • 95 mm<sup>2</sup> + 6AWG • 16 mm<sup>2</sup></b>						
0402030950	03+3G	39.80	3797	3366.40	271	0.44
<b>4/0AWG • 120 mm<sup>2</sup> + 6AWG • 16 mm<sup>2</sup></b>						
0402031200	03+3G	43.00	4538	4103.50	314	0.36
<b>300AWG • 150 mm<sup>2</sup> + 4AWG • 25 mm<sup>2</sup></b>						
0402031500	03+3G	47.80	5789	5249.90	363	0.30
<b>350AWG • 185 mm<sup>2</sup> + 2AWG • 35 mm<sup>2</sup></b>						
0402031850	03+3G	53.30	7223	6584.20	414	0.26
<b>500AWG • 240 mm<sup>2</sup> + 1/0AWG • 50mm<sup>2</sup></b>						
0402032400	03+3G	60.90	9502	8638.30	489	0.22