



UNSERKABEL NSHTOEU

Cable de control para aplicaciones de enrollamiento con malla protectora anti torsión.



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

Aplicación

Cable de control para conexión enrollable en dispositivos para elevación de grúas y maquinas transportadoras con carga mecánica pesada, como cable para enrollado en carrete tanto en ambientes secos como húmedos y para condiciones donde se puedan presentar aceites y grasas industriales.

Ventajas



- Alta resistencia a aceites y grasas industriales.
- Retardante a la flama.
- Resistente a la luz solar (rayos UV).

Construcción

Conductor

Cobre estañado, clase 5 flexible.

Aislamiento

EPR (Caucho de etileno propileno) tipo 3GI3, libre de halógenos.

Cubierta interna

EPR (Caucho de etileno propileno).

Protección anti torsión

Malla de poliéster

Cubierta

CR (Cloropreno) tipo 5GM3, color negro.

Código de Color

Conductores de colores acorde a VDE 0293 (HD 308), mas de 5 conductores negros enumerados + verde/amarillo.

Características



Eléctricas

Voltaje nominal: 600 V
Voltaje entre fases: 1000 V
Voltaje de ensayo: 3000 V



Térmicas

Temperatura de instalación fija: -40°C a 80°C
Temperatura de instalación móvil: -20°C a 80°C



Mecánicas

Radio de curvatura

Tipo de instalación	8mm	8-12mm	13-20mm	20mm
Movimiento libre	3 X Ø	4 X Ø	5 X Ø	5 X Ø
Enrollamiento en carrete	5 X Ø	5 X Ø	5 X Ø	6 X Ø
Festoon	3 X Ø	4 X Ø	5 X Ø	5 X Ø
En cadena flexible	4 X Ø	4 X Ø	5 X Ø	5 X Ø
Sobre rodillos	7.5 X Ø	7.5 X Ø	7.5 X Ø	7.5 X Ø



Condiciones de instalación

Para uso en transportadores
Para uso en festoon
Al aire libre
Interiores



Otros

Marcas con las que puede venir impreso el cable:
FABER KABEL // KABELTEC // DEMES // SAB
BRÖCKSKES // SAB NORTH AMERICA // ELEKTROKABEL.

Normas y Certificaciones



Norma de referencia

Retardante a la flama VDE 0482-332-1-2 / IEC 60332-1-2.





UNSERKABEL NSHTOEU

Cable de control para aplicaciones de enrollamiento con malla protectora anti torsión.

NSHTOEU

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
16AWG • 1.5 mm² Amperaje¹: 18A Resistencia²: 14Ω				
0801030015	3	13.60	213.00	47.00
0801040015	4	14.40	275.00	58.00
0801050015	5	15.40	317.00	72.00
0801070015	7	18.80	414.00	101.00
0801120015	12	22.90	650.00	173.00
0801180015	18	25.20	743.00	260.00
0801240015	24	29.40	1024.00	346.00
0801300015	30	32.90	1327.00	432.00
14AWG • 2.5 mm² Amperaje¹: 26A Resistencia²: 8Ω				
0801030025	3	14.80	300.00	72.00
0801040025	4	17.20	415.00	96.00
0801050025	5	18.20	464.00	120.00
0801070025	7	20.80	575.00	168.00
0801120025	12	28.20	904.00	288.00
0801180025	18	29.20	1230.00	432.00
0801240025	24	34.30	1583.00	576.00
0801300025	30	38.50	1841.00	720.00
0801360025	36	35.00	1800.00	864.00
0801500025	50	47.70	3050.00	1200.00
12AWG • 4 mm² Amperaje¹: 34A Resistencia²: 5Ω				
0801040040	4	18.80	530.00	154.00
0801050040	5	20.10	630.00	162.00
10AWG • 6 mm² Amperaje¹: 44A Resistencia²: 3Ω				
0801040060	4	20.20	684.00	230.40
0801050060	5	22.70	790.00	288.00
8AWG • 10 mm² Amperaje¹: 61A Resistencia²: 2Ω				
0801040100	4	24.40	1017.00	384.00
0801050100	5	26.30	1200.00	480.00
6AWG • 16 mm² Amperaje¹: 82A Resistencia²: 1.2Ω				
0801040160	4	27.90	1370.00	615.00
0801050160	5	30.10	1700.00	768.00
4AWG • 25 mm² Amperaje¹: 108A Resistencia²: 0.8Ω				
0801040250	4	34.90	1985.00	960.00
0801050250	5	38.00	2450.00	1260.00
2AWG • 35 mm² Amperaje¹: 135A Resistencia²: 0.6Ω				
0801040350	4	37.50	2605.0	1344.00
0801050350	5	43.50	3235.0	1770.0
1/0AWG • 50 mm² Amperaje¹: 168A Resistencia²: 0.4Ω				
0801040500	4	44.20	3593.00	1920.00
2/0AWG • 70 mm² Amperaje¹: 207A Resistencia²: 0.3Ω				
0801040700	4	48.60	4950.0	2688.00
0801050700	5	50.90	5480.0	3360.00

NSHTOEU

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
3/0AWG • 95 mm² Amperaje¹: 250A Resistencia²: 0.2Ω				
0801040950	4	55.40	6490.0	3648.0
0801050950	5	58.40	7140.0	4560.0
4/0AWG • 120 mm² Amperaje¹: 292A Resistencia²: 0.16Ω				
0801041200	4	62.00	8600.00	4608.00
300MCM • 150 mm² Amperaje¹: 335A Resistencia²: 0.13Ω				
0801041500	4	67.60	9090.00	5760.00
350MCM • 185 mm² Amperaje¹: 382A Resistencia²: 0.11Ω				
0801041850	4	73.20	9730.00	7104.00

¹Ampacidad al aire libre basados en una temperatura ambiente de 30°C.

²Resistencia en km/Ω.

