



UNSERKABEL NGFLGOEU

Cable plano para enrollamiento y grúas.



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

Aplicación

Cable para la interconexión de partes móviles en máquinas herramienta, en sistemas transportadores y equipos para movimientos de materiales, cuando el cable es sometido a dobleces en un solo plano, (cable festoon). Apto para uso en ambientes secos y húmedos, así como en exteriores.

Ventajas



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

Construcción

Conductor

Cobre, clase 6 extra fino (clase 5 a partir de 35mm²).

Aislamiento

EPR (Etileno propileno) tipo 3GI3.

Cubierta

CR (Caucho de policloropreno) tipo 5GM3, color negro.

Código de Color

Conductores de colores acorde VDE 0293 (HD 308).

Más de 5 conductores: negros numerados + cond.

amarillo/verde.

Características



Eléctricas

Voltaje nominal: 300 V

Voltaje entre fases: 500 V



Térmicas

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

Temperatura de instalación móvil: -35°C a 80°C



Mecánicas

Radio curv. mín. instalación fija: 5 X Ø

Radio curv. mín. instalación móvil: 10 X Ø



Condiciones de instalación

Al aire libre

Interiores

Para uso en festoon



Otros

Marcas con las que puede venir impreso el cable:

ÜNTEL CRANEFLEX // UNSERKABEL

Normas y Certificaciones



Norma de referencia

Resistente a aceites EN 60811-2-1.

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

Estándar de construcción VDE 0250 T. 809.

CE.





UNSERKABEL NGFLGOEU

Cable plano para enrollamiento y grúas.

NGFLGOEU

N° Parte	N° de Conductores	Ancho Ø (mm)	Alto Ø (mm)	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
16AWG • 1.5 mm² Amperaje¹: 23A Resistencia²: 14Ω					
0802040015	4	17.50	6.20	200.00	58.00
0802050015	5	21.50	6.20	240.00	72.00
0802070015	7	29.10	6.20	360.00	101.00
0802080015	8	31.50	6.20	370.00	115.00
0802100015	10	29.90	6.50	460.00	144.00
0802120015	12	47.10	6.50	620.00	173.00
0802240015	24	55.10	12.50	1300.00	346.00
14AWG • 2.5 mm² Amperaje¹: 31A Resistencia²: 8Ω					
0802050025	5	27.10	7.50	332.00	120.00
0802070025	7	34.90	7.50	520.00	168.00
0802080025	8	39.10	7.50	550.00	192.00
0802100025	10	47.90	8.10	680.00	240.00
0802120025	12	56.10	8.10	800.00	288.00
0802240025	24	68.20	16.20	1480.00	576.00
12AWG • 4 mm² Amperaje¹: 42A Resistencia²: 5Ω					
0802040040	4	26.10	9.10	410.00	154.00
0802050040	5	32.10	9.10	560.00	192.00
0802070040	7	41.90	9.10	700.00	269.00
10AWG • 6 mm² Amperaje¹: 54A Resistencia²: 3Ω					
0802040060	4	29.10	9.50	600.00	230.00
0802050060	5	35.10	9.50	650.00	288.00
0802070060	7	42.10	9.50	850.00	403.00
8AWG • 10 mm² Amperaje¹: 75A Resistencia²: 2Ω					
0802040100	4	33.10	11.10	800.00	384.00
0802050100	5	44.10	11.10	1135.00	480.00
6AWG • 16 mm² Amperaje¹: 100A Resistencia²: 1.2Ω					
0802040160	4	37.80	12.90	1150.00	614.00
0802050160	5	44.10	12.90	1450.00	768.00
4AWG • 25 mm² Amperaje¹: 127A Resistencia²: 0.8Ω					
0802040250	4	49.50	15.10	1700.00	960.00
0802050250	5	59.80	16.10	2200.00	1200.00
2AWG • 35 mm² Amperaje¹: 158A Resistencia²: 0.6Ω					
0802040350	4	54.90	17.10	2200.00	1344.00
1/0AWG • 50 mm² Amperaje¹: 192A Resistencia²: 0.4Ω					
0802040500	4	62.80	18.90	3000.00	1920.00
2/0AWG • 70 mm² Amperaje¹: 246A Resistencia²: 0.3Ω					
0802040700	4	71.20	22.10	3910.00	2688.00
3/0AWG • 95 mm² Amperaje¹: 298A Resistencia²: 0.2Ω					
0802040950	4	79.80	24.80	5300.00	3648.00
4/0AWG • 120 mm² Amperaje¹: 346A Resistencia²: 0.1Ω					
0802041200	4	85.80	27.20	6400.00	4608.00

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

²Resistencia en km/Ω.

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

