



Datos técnicos

- Cable para carrete de grúa especial según DIN VDE 0250 parte 814
- **Rango de temperatura** móvil, de -25°C a +70°C instalación fija, de -40°C a +70°C
- **Temperatura máx. en el conductor** en funcionamiento +60°C en cortocircuito +200°C
- **Tensión nominal** U₀/U 0,6/1 kV
- Máx. **tensión de funcionamiento** CA y trifásico 0.7/1.2 kV funcionamiento con CC 0.9/1.8 kV
- **Tensión de prueba** 2500 V
- **Radio de curvatura mínimo** 7.5x Ø de cable
- **Resistencia a la radiación** hasta 20x10⁶ cJ/kg (hasta 20 Mrad)

Estructura

- Conductor de cobre estañado, de acuerdo con DIN VDE 0295 cl.5, hilo fino, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aislamiento del conductor de compuesto de caucho tipo GI1 según DIN VDE 0207 parte 20
- Identificación del conductor según DIN VDE 0293
 - hasta 5 conductores de colores
 - desde 6 conductores, negros con numeración continua blanca
- Conductores trenzados (sin conductor central alargado) con longitud de paso máx. de 8xØ sobre las capas en trenzas
- Cinta textil
- Trenza textil como protección contra la torsión, integrada en la cubierta del relleno interior
- Cubierta exterior de compuesto de neopreno tipo 5GM2 según DIN VDE 0207-21
- Color de cubierta negro

Propiedades

- Denominado y desarrollado para operación horizontal de carretes
 - **Resistente** al ozono y la radiación, los aceites, los ácidos, la grasa, la gasolina, y los solventes y químicos
- Pruebas**
- Comportamiento ante el fuego de acuerdo con DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-2-1 / IEC 60332-1-2
 - Resistente al aceite de acuerdo con DIN VDE 0473-811-404, DIN EN 60811-404

Nota

- G = con conductor verde-amarillo
- Velocidad de funcionamiento permitida hasta 120 m/mín. máx.
- Durante la instalación y la operación, la presión de tensión en el conductor puede no aumentar 15 N/mm²
- Aceleración no mayor a 0.4 m/s²
- En caso de tensión mecánica alta, especialmente de presión de tensión dinámica alta que resulta en aceleración alta, la presión permitida debe definirse en cada caso
- Los tamaños de AWG son valores equivalentes aproximados. La sección transversal real se expresa en mm².

Aplicación

Los cables de arrastre se utilizan para estrés mecánico alto, especialmente para aplicaciones con enrollado y desenrollado frecuente con estrés de tracción y torsión simultáneos, para maquinaria de construcción, cintas transportadoras, elevadores y grúas. Se usan como cables robustos para todo tipo de ambiente en los entornos de funcionamiento más duros, en minería y en equipo manual móvil y motores ferroviarios. Los cables son adecuados para su instalación en exteriores en ambientes secos, húmedos y mojados, así como al aire libre. Para aplicaciones que van más allá de las soluciones estándares, recomendamos que rellene nuestro cuestionario desarrollado especialmente para cables de carrete. Lea las instrucciones de instalación.

CE = El producto cumple con la directiva de baja tensión de la Comunidad Europea 2014/35/UE.

Ref.	N° conductores x Sección nominal mm ²	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
26001	3 G 1,5	13,6	43,0	236,0	16
26029	4 G 1,5	14,0	58,0	274,0	16
26002	5 G 1,5	14,5	72,0	316,0	16
26003	7 G 1,5	18,8	101,0	440,0	16
26004	12 G 1,5	21,0	173,0	606,0	16
26005	16 G 1,5	24,5	230,0	696,0	16
26006	18 G 1,5	25,5	260,0	750,0	16
26007	24 G 1,5	27,5	346,0	1150,0	16
26008	30 G 1,5	29,5	432,0	1325,0	16
26009	3 G 2,5	15,3	72,0	305,0	14
26010	4 G 2,5	16,5	96,0	350,0	14
26011	5 G 2,5	17,5	120,0	465,0	14
26012	7 G 2,5	20,0	168,0	576,0	14
26013	12 G 2,5	23,5	288,0	850,0	14
26014	18 G 2,5	28,0	432,0	1181,0	14
26015	24 G 2,5	32,5	576,0	1550,0	14

Ref.	N° conductores x Sección nominal mm ²	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
26016	30 G 2,5	34,0	720,0	1810,0	14
26017	40 G 2,5	42,5	960,0	3110,0	14
26018	50 G 2,5	46,5	1200,0	3200,0	14
26019	4 G 4	18,5	154,0	510,0	12
26030	5 G 4	21,5	192,0	635,0	12
26020	4 G 6	21,0	230,0	650,0	10
26031	5 G 6	23,5	288,0	800,0	10
26021	4 G 10	26,0	384,0	1010,0	8
26022	5 G 10	28,0	480,0	1200,0	8
26023	4 G 16	29,0	614,0	1300,0	6
26032	5 G 16	31,5	768,0	1700,0	6
26024	4 G 25	35,0	960,0	2000,0	4
26025	4 G 35	37,5	1344,0	2610,0	2
26026	4 G 50	44,5	1920,0	3500,0	1
26027	4 G 70	49,0	2688,0	4600,0	2/0
26028	4 G 95	56,0	3648,0	6100,0	3/0

Cambios técnicos reservados. (RG01)