



# NEO-plano

(N)GFLGÖU



## Datos técnicos

- Cable plano de neopreno especial, adaptado para DIN VDE 0250-809
- **Rango de temperatura** móvil, de -30°C a +80°C  
instalación fija, de -40°C a +80°C
- **Tensión nominal** U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- **Tensión de prueba** 3000 V
- **Radio de curvatura mínimo** 10x espesor del cable
- **Resistencia a la radiación** hasta 50x10<sup>6</sup> cJ/kg (hasta 50 Mrad)

## Estructura

- Conductor de cobre desnudo o estañado según DIN VDE 0295, BS 6360, IEC 60228
- Construcción de conductor 35-120 mm<sup>2</sup> clase 5: hilo fino 1.5-25 mm<sup>2</sup> clase 6 col.4: hilo extra fino.
- Aislamiento del conductor de caucho especial
- Identificación del conductor según DIN VDE 0293
  - hasta 5 conductores de colores
  - desde 7 conductores, negros con numeración blanca continua
- Tendido de conductores paralelos
- Conductor VE-AM
- Cubierta exterior de caucho especial 5GM3, según DIN VDE 0207-21
- Color de cubierta negro

## Propiedades

- Cubierta exterior de caucho especial, resistente al frío
- Altamente resistente al aceite, resistencia al aceite y los químicos consulte la tabla de Información técnica
- Radio de curvatura extremadamente pequeño
- Flexibilidad alta
- Desperdicio mínimo de espacio
- Posibilidad de empaquetamiento
- Aplicación en exteriores

## Pruebas

- Comportamiento ante el fuego de acuerdo con DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-2-1 / IEC 60332-1-2

## Nota

- G = con conductor verde-amarillo
- Número de pza. 28007 y 28013 (6x4).
- Los tamaños de AWG son valores equivalentes aproximados. La sección transversal real se expresa en mm<sup>2</sup>.

## Aplicación

Los cables planos de tipo neopreno se emplean principalmente como cables de arrastre para instalaciones de grúas, sistemas de transportadora de piso y unidades controladoras de estante. Estos cables también están disponibles para exportación con aprobación UL sobre pedido.

## Notas de instalación

Los carretes de cables con cables planos deben transportarse en posición erguida sobre la brida. Puede lograrse flexibilidad sobre una superficie plana. Para tal propósito, deben seguirse las instrucciones de montaje correspondientes.

- Ponga el carrito portacables en el riel de guía o sobre la vigueta portadora y empújelos juntos hacia el punto de inicio. La distancia entre la superficie de asiento de dos carritos portacables debe ser más ancha que el doble del espesor de un paquete de cables.
- Durante el empaquetamiento, debe iniciarse con la sección transversal más pequeña sobre la superficie de asiento y continuar de modo que la sección transversal mayor repose sobre la parte superior.
- Además, tenga cuidado de distribuir la carga de manera simétrica.
- El caso de los cables planos multiconductores con sección transversal pequeña (menor que 2.5 mm<sup>2</sup>) es muy crítico debido a su tensión de tracción baja. En tal caso, debe añadir 10 % de reserva de hilo para los cálculos.

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

Ref.	N° conductores x Sección nominal mm <sup>2</sup>	Dimensiones exteriores aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.° AWG	Ref.	N° conductores x Sección nominal mm <sup>2</sup>	Dimensiones exteriores aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.° AWG
28001	4 G 1,5	5,9 x 16,2	58,0	234,0	16	28018	5 G 6	9,6 x 37,4	288,0	740,0	10
28002	5 G 1,5	5,9 x 23,7	72,0	304,0	16	28019	7 G 6	9,6 x 47,2	403,0	1004,0	10
28003	7 G 1,5	5,9 x 30,5	101,0	391,0	16	28020	4 G 10	10,4 x 30,8	384,0	1027,0	8
28004	8 G 1,5	5,9 x 34,0	115,0	441,0	16	28021	5 G 10	10,4 x 41,6	480,0	1171,0	8
28005	10 G 1,5	5,9 x 43,5	144,0	460,0	16	28022	4 G 16	11,6 x 35,6	614,0	1430,0	6
28006	12 G 1,5	6,5 x 50,4	173,0	646,0	16	28023	5 G 16	12,2 x 48,2	768,0	1590,0	6
28007	24 G 1,5 (6 x 4)	13,0 x 56,0	346,0	1290,0	16	28024	4 G 25	14,1 x 45,8	960,0	1890,0	4
28008	4 G 2,5	7,2 x 19,6	96,0	316,0	14	28025	5 G 25	14,7 x 58,3	1200,0	2215,0	4
28009	5 G 2,5	7,2 x 27,8	120,0	391,0	14	28026	7 G 25	15,3 x 78,7	1680,0	3000,0	4
28010	7 G 2,5	7,2 x 36,1	168,0	533,0	14	28027	4 G 35	15,8 x 50,8	1344,0	2460,0	2
28011	8 G 2,5	7,2 x 40,2	192,0	602,0	14	28028	5 G 35	16,4 x 64,4	1680,0	2880,0	2
28012	12 G 2,5	7,8 x 59,4	288,0	890,0	14	28029	7 G 35	16,4 x 86,4	2352,0	4100,0	2
28013	24 G 2,5 (6 x 4)	15,5 x 66,8	576,0	1480,0	14	28030	4 G 50	18,6 x 60,2	1920,0	3385,0	1
28014	4 G 4	8,8 x 24,2	154,0	506,0	12	28031	4 G 70	21,0 x 68,0	2688,0	4480,0	2/0
28015	5 G 4	8,8 x 33,4	192,0	621,0	12	28032	4 G 95	24,1 x 78,6	3648,0	5990,0	3/0
28016	7 G 4	8,8 x 42,5	269,0	851,0	12	28033	4 G 120	25,5 x 84,2	4608,0	7240,0	4/0
28017	4 G 6	9,6 x 27,4	230,0	661,0	10						

Cambios técnicos reservados. (RJ01)

