

NGFLGÖU-J

Cable plano de neopreno



Datos técnicos

Tensión de servicio: 300/500 V

Tensión de prueba: 3000 V

Rango de temperaturas:

Aplicación móvil -25°C/ + 60°C

Aplicación fija -40°C/ + 80°C

No propagador de la llama: NFC 32070 categoría C2, IEC 332-1 y DIN VDE 0472 parte 804

Resistencia a la intemperie: Buena

Construcción

Conductor: Cu extra-fino, clase 6 de 1 a 25 mm² y clase 5 de 35 mm² a 95 mm² según VDE 0295

Identificación conductores:

4 conductores: Amarillo/verde, negro, gris, marrón

5 conductores: Amarillo/verde, negro, gris, marrón, azul

6 y más: Amarillo/verde + negros numerados empezando por el 1. El Amarillo/Verde suele ordenarse en el centro.

Aislamiento: Goma etileno propileno mezcla 3GI3 según VDE 0207.

Cubierta: Policloropreno (neopreno), resistente al aceite y retardante de la llama tipo 5GH3, según VDE 0207

Color cubierta: Negro

Aplicaciones

Los cables NGFLGÖU-J, son resistentes en instalaciones en ambientes secos, húmedos, así como a la intemperie y sirven para asegurar bajo esfuerzos mecánicos altos rendimientos, tanto a nivel de curvaturas pesadas y frecuencias de movimiento.

Se utilizan como cables de mando y de alimentación en aparatos e instalaciones de transporte y elevación en líneas de montaje, cintas transportadoras, sistema de grúas y almacenes automáticos. Se podrán fabricar bajo pedido los cables NGFLGÖU-J con H2, auto-soportado, con pantalla y especificaciones especiales.

Código artículo	Nº conductor x sección mm ²	Dimensión exterior mm.	Intensidad admisible A	Radio de curvatura mm.	Peso Cobre Kg./Km.	Peso Cable Kg./Km.
280401	4 G 1,5	17,5 x 6,2	23	19	58	200
280501	5 G 1,5	21,5 x 6,2	23	19	72	280
280701	7 G 1,5	29,0 x 6,2	17	19	101	360
280801	8 G 1,5	31,5 x 6,2	16	19	115	370
281001	10 G 1,5	40,0 x 6,5	13	20	144	520
281201	12 G 1,5	47,0 x 6,5	12	20	173	620
282401	24 G 1,5	55,0 x 12,2	10	63	346	1300
280402	4 G 2,5	21,0 x 7,5	32	23	96	270
280502	5 G 2,5	27,0 x 7,5	32	23	120	400
280702	7 G 2,5	35,0 x 7,5	22	23	168	520
280802	8 G 2,5	39,0 x 7,5	21	23	192	550
281202	12 G 2,5	56,0 x 8,0	17	32	288	800
282402	24 G 2,5	71,0 x 16,0	13	80	516	1850
280404	4 G 4	26,0 x 9,0	43	36	154	410
280504	5 G 4	32,0 x 9,0	43	36	192	560
280704	7 G 4	42,0 x 9,0	31	36	269	700
280406	4 G 6	29,0 x 9,5	56	38	230	600
280506	5 G 6	35,0 x 9,5	56	38	288	650
280410	4 G 10	33,0 x 11,0	78	44	384	800
280510	5 G 10	44,0 x 11,0	78	44	480	1000
280416	4 G 16	38,0 x 13,0	104	65	614	1150
280516	5 G 16	50,0 x 13,0	104	65	768	1450
280425	4 G 25	49,5 x 15,0	138	75	960	1700
280525	5 G 25	60,0 x 16,0	138	80	1200	2200
280435	4 G 35	55,0 x 17,0	171	85	1344	2200
280450	4 G 50	63,0 x 19,0	213	95	1920	3000
280470	4 G 70	72,0 x 22,0	263	110	2688	4000
280495	4 G 95	82,0 x 25,0	317	125	3648	5300
280412	4 G 120	86,0 x 27,0	370	135	4608	6400