

NGFLGÖU-J Neoprene Flachleitung

Aufbau

- Normen: DIN VDE 0250-809, IEC 60228
- Leiterwerkstoff: Cu, blank
- Leiterart: bis 25mm²= feinstdrähtig
ab 35mm² = feindrähtig
- Leiternorm: IEC 60228
- Leiterklasse: bis 25mm²= Klasse 6
ab 35mm² = Klasse 5
- Aderfarben: DIN VDE 0293 bis 5 Adern: farbig, gn/ge-Schutzleiter
6 Adern und mehr: schwarz, ziffernbedruckt, gn/ge-Schutzleiter
- Isolierung: EPR-Mischung
- Außenmantel: Gummi-Mischung
- Außenmantel Farbe: schwarz

Technische Daten

- Nennspannung U₀/U: nach DIN VDE 300/500V, geeignet für 0,6/1 kV
- Prüfspannung: 3.500V
- Strombelastbarkeit: VDE 0298-4
- Mindestbiegeradius: 5 x Kabeldurchmesser
- Zugbelastung max.:
fest verlegt 15 N/mm²
bewegt 30 N/mm²
- Temperaturbereich:
fest verlegt -50°C bis +90°C
bewegt -35°C bis +90°C
- Zulässige Betriebstemperatur am Leiter max. +90°C
- Kurzschlussatemperatur am Leiter max. +250°C
- RoHS-konform

Eigenschaften

Neoprene Flachleitung

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472-804 Prüftart B)
- ölbeständig HD/EN/IEC 60811-2-1, DIN VDE 0473-811-2-1
- ozonbeständig
- UV-beständig
- feuchtebeständig

Beschreibung

Einsetzbar als Energie- und Steuerleitungen, insbesondere an Hebezeugen, Transportanlagen, Werkzeugmaschinen, Kran- und Containerbrücken usw., bei mittleren mechanischen Beanspruchungen und bei betriebsmäßig starken Biegungen in nur einer Ebene, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.

Aufbau	Gewicht (kg)	Cu-Zahl(kg/km)	Abmessung HxB (mm)	Außenmantel
4x1,5	220,00	58,00	6,0x16,70	schwarz

Aufbau	Gewicht (kg)	Cu-Zahl(kg/km)	Abmessung HxB (mm)	Außenmantel
5x1,5	280,00	72,00	6,0x20,70	schwarz
7x1,5	380,00	101,00	6,0x27,60	schwarz
8x1,5	420,00	115,00	6,0x30,70	schwarz
10x1,5	580,00	144,00	6,5x40,00	schwarz
12x1,5	690,00	173,00	6,5x46,50	schwarz
24x1,5	1330,00	346,00	12,2x53,00	schwarz
4x2,5	350,00	96,00	7,6x20,20	schwarz
5x2,5	430,00	120,00	7,6x24,70	schwarz
7x2,5	560,00	168,00	7,6x32,50	schwarz
8x2,5	630,00	192,00	7,6x37,50	schwarz
12x2,5	1020,00	288,00	8,2x54,80	schwarz
24x2,5	2300,00	576,00	16,0x69,80	schwarz
4x4	490,00	154,00	8,9x23,90	schwarz
5x4	630,00	192,00	8,9x31,00	schwarz
7x4	830,00	269,00	8,9x39,30	schwarz
4x6	600,00	230,00	9,5x25,80	schwarz
5x6	780,00	288,00	9,5x33,20	schwarz
7x6	1010,00	403,20	9,5x43,00	schwarz
4x10	840,00	384,00	10,6x32,00	schwarz
5x10	1060,00	480,00	10,6x39,8	schwarz
4x16	1210,00	614,00	12,4x37,20	schwarz
5x16	1540,00	768,00	12,4x45,80	schwarz
7x16	2140,00	1075,00	12,8x62,20	schwarz
4x25	1650,00	960,00	14,3x46,50	schwarz
5x25	2160,00	1200,00	14,8x56,30	schwarz

Aufbau	Gewicht (kg)	Cu-Zahl(kg/km)	Abmessung HxB (mm)	Außenmantel
4x35	2200,00	1344,00	16,3x51,80	schwarz
4x50	3000,00	1920,00	18,8x59,50	schwarz
4x70	4250,00	2688,00	21,8x68,20	schwarz
4x95	5300,00	3648,00	24,4x76,40	schwarz
4x120	6500,00	4608,00	26,8x84,40	schwarz

- Further formats available on request
- All data and products subject to change