

# NGFLGÖU-J (NEO) ploščati kabel



## Uporaba:

Uporablja se predvsem za krmiljenje in napajanje dvigal, žerjavov, vozičkov v regalnih skladiščih... Prednost tega kabla je v tem, da ima izredno majhne upogibne polmere v eni ravnini. V glavnem se polaga v gibljiva vodila.

Namenjen je za polaganje v suhih, vlažnih in mokrih prostorih, za trajno gibljive naprave, prav tako je primeren za uporabo na prostem.

## Posebnosti

- zelo majhni upogibni polmeri, zelo dobra gibljivost.
- majhna poraba prostora, več kablov je lahko povezanih v pakete.

## Odpornost

- za kemično odpornost NEO glej tabelo na strani J3.

## Oznake proizvajalcev

Helukabel: NEO-flach

Lappkabel: NEOFLEX Flachleitung

## Sestava kabla

Vodnik : finožični goli baker po VDE 0295/5  
Izolacija : izolacija vodnikov je iz posebne gumi mešanice po GI1 VDE 0207 del 20

Barva vodnikov : črni vodniki z belimi naraščajočimi štev.

Zaščitni vodnik : rumeno-zelen v sredini

Zunanji plašč : narejen iz posebne NEO mešanice, obstojne na mrazu

Barva plašča : črna (RAL 9005)

## Tehnični podatki

Nazivna napetost  $U_0/U$  : 300/500V  
Preizkusna napetost : 3000V

Upogibni radij : 10 x debelina kabla

Temperaturno območje  
gibljivo nameščen : -25°C do +60°C  
negibljivo nameščen: -40°C do +80°C

Odpornost na sevanje : 50 Mrad ( $50 \times 10^6$  cJ/kg)

Testiranje po DIN VDE 0472 in IEC  
gorljivost : preizkus B po VDE 0472 del 804 in IEC 60332-1  
PVC karakteristike : samogasna in odporna na plamen

# NGFLGÖU-J (NEO) ploščati kabel

## Dimenzije:

Št.vod. x presek [mm <sup>2</sup> ]	Dimenzije [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]
4 G 1,5	5,9x16,2	58,0	234,0
5 G 1,5	5,9x23,7	72,0	304,0
7 G 1,5	5,9x30,5	101,0	391,0
8 G 1,5	5,9x34,0	115,0	441,0
10 G 1,5	5,9x43,5	144,0	460,0
12 G 1,5	6,5x50,4	173,0	646,0
24 G 1,5	13,0x56,0	346,0	1290,0
4 G 2,5	7,2x19,6	96,0	316,0
5 G 2,5	7,2x27,8	120,0	391,0
7 G 2,5	7,2x36,1	168,0	533,0
8 G 2,5	7,2x40,2	192,0	602,0
12 G 2,5	7,8x59,4	288,0	890,0
24 G 2,5	15,5x66,8	576,0	1480,0
4 G 4	8,8x24,2	154,0	506,0
5 G 4	8,8x33,4	192,0	621,0
7 G 4	8,8x42,5	269,0	851,0
4 G 6	9,6x27,4	230,0	661,0
5 G 6	9,6x37,4	288,0	740,0
7 G 6	9,6x47,2	403,0	1004,0
4 G 10	10,4x30,8	384,0	1027,0
5 G 10	10,4x41,6	480,0	1171,0
4 G 16	11,6x35,6	614,0	1430,0
5 G 16	12,2x48,2	768,0	1590,0
4 G 25	14,1x45,8	960,0	1890,0
5 G 25	14,7x58,3	1200,0	2215,0
7 G 25	15,3x78,7	1680,0	3000,0
4 G 35	15,8x50,8	1344,0	2460,0
5 G 35	16,4x64,4	1680,0	2880,0
7 G 35	16,4x86,4	2352,0	4100,0
4 G 50	18,6x60,2	1920,0	3385,0
4 G 70	21,0x68,0	2688,0	4480,0
4 G 95	24,1x78,6	3648,0	5990,0
4 G 120	25,5x84,2	4608,0	7240,0

### Opomba:

Po dogovoru so možne tudi drugačne dimenzije in posebne konstrukcije.