

## NGFLGöu-J

### aplikace

Pro připojení zdvihacích a dopravních systémů, obráběcích strojů a podobně s primárně povinným vedením kabelů v jedné úrovni, v suchých a vlhkých místnostech, venku a v oblastech s nebezpečím výbuchu.

Materiály používané při výrobě neobsahují silikon a kadmium a neobsahují látky, které narušují smáčení barvy.

### norem

dle DIN VDE 0250-809 VDE 0250-809:1985 -05, EN 60332-1-2, IEC 60332-1, DIN EN 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2:2017 -06

CE = Výrobek vyhovuje směrnici ES o nízkém napětí 2014/35/EU.

### nastavení

**vnitřní vodič** Holý měděný vodič, jemnovlákno  
vý podle DIN VDE 0295 třída 6/IEC 60228 třída 6  
od 35 mm<sup>2</sup> podle DIN VDE 0295 třída 5/IEC 60228 třída 5

**izolace jádra** EPR pryžová směs 3GI3  
**Základní barevný kód** HD 308 S2,  
z 5 jader černá s nepřetržitým  
bílým číselným tiskem

**materiál vnějšího pláště** 5GM2 směs chlorovaného  
kaučuku

**Odolný vůči** oils and greases, petrol, water and  
weathering effects, oxygene and ozo-  
ne, uv-radiation, hydrolysis, microbes



### Application

Neoprene type of flat cables are used mainly as trailing cable for crane installations, floor conveyer systems and shelf control units. Suitable for dry, humid and wet rooms and for outdoor use.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

### Standards

to DIN VDE 0250-809 VDE 0250-809:1985-05, EN 60332-1-2, IEC 60332-1, DIN EN 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2:2017-06

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

### Construction

**Inner Conductor** bare ore tinned copper, fine wire  
conductors  
= 25 mm<sup>2</sup> acc. to DIN VDE 0295 cl. 6 /  
IEC 60228 cl. 6  
= 35 mm<sup>2</sup> acc. to DIN VDE 0295 cl. 5 /  
IEC 60228 cl. 5

**Core Insulation** EPR rubber compound  
**Core Color** acc. to DIN VDE 0293 respectively HD  
308 S2, 7 cores black with continuous  
white numbers printed

**Outer Insulation Material** chlorinated rubber compound

**Constant Against** oils and greases, petrol, water and  
weathering effects, oxygene and ozo-  
ne, uv-radiation, hydrolysis, microbes

#### Technické údaje

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>jmenovité napětí</b>           | U <sub>0</sub> /U: 300 /500 V |
| <b>Jmenovité napětí DC DC</b>     | U <sub>0</sub> /U: 0 /0       |
| <b>Zkušební napětí</b>            | 2000 V                        |
| <b>Poloměr ohybu bew. (xD)</b>    | 10                            |
| <b>Pevný poloměr ohybu (xD)</b>   | 5                             |
| <b>Pevná provozní teplota</b>     | -40 °C bis 60 °C              |
| <b>Provozní teplota pohyblivá</b> | -25 °C bis 60 °C              |

#### Technical Data

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Nominal Voltage</b>              | U <sub>0</sub> /U: 300 /500 V |
| <b>Nominal Volatage DC</b>          | U <sub>0</sub> /U: 0 /0       |
| <b>Test Voltage</b>                 | 2000 V                        |
| <b>Bending Radius moved (xD)</b>    | 10                            |
| <b>Bending Radius fixed (xD)</b>    | 5                             |
| <b>Operating Temperature solid</b>  | -40 °C to 60 °C               |
| <b>Operating Temperature moving</b> | -25 °C to 60 °C               |

| Art. č.<br>Prod. Nr. | volba<br>Option | dimenze<br>Dimensions | malovat<br>Color | hmotnost (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Vnější průměr (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|----------------------|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 00605001             | J               | 4 x 1,5               | černá - black    | 200,0                                      | 17,5                                              |
| 00605008             | J               | 4 x 2,5               | černá - black    | 280,0                                      | 21,0                                              |
| 00605014             | J               | 4 x 4                 | černá - black    | 410,0                                      | 26,0                                              |
| 00605017             | J               | 4 x 6                 | černá - black    | 600,0                                      | 29,0                                              |
| 00605020             | J               | 4 x 10                | černá - black    | 800,0                                      | 33,0                                              |
| 00605022             | J               | 4 x 16                | černá - black    | 1.150,0                                    | 38,0                                              |
| 00605025             | J               | 4 x 25                | černá - black    | 1.700,0                                    | 49,5                                              |
| 00605028             | J               | 4 x 35                | černá - black    | 2.200,0                                    | 55,0                                              |
| 00605030             | J               | 4 x 50                | černá - black    | 3.000,0                                    | 63,0                                              |
| 00605031             | J               | 4 x 70                | černá - black    | 4.000,0                                    | 71,0                                              |
| 00605032             | J               | 4 x 95                | černá - black    | 5.300,0                                    | 80,0                                              |
| 00605051             | J               | 4 x 120               | černá - black    | 6.400,0                                    | 86,0                                              |
| 00605002             | J               | 5 x 1,5               | černá - black    | 240,0                                      | 21,5                                              |
| 00605009             | J               | 5 x 2,5               | černá - black    | 400,0                                      | 27,0                                              |
| 00605016             | J               | 5 x 4                 | černá - black    | 560,0                                      | 32,0                                              |
| 00605018             | J               | 5 x 6                 | černá - black    | 650,0                                      | 35,0                                              |
| 00605043             | J               | 5 x 10                | černá - black    | 1.000,0                                    | 44,0                                              |
| 00605023             | J               | 5 x 16                | černá - black    | 1.450,0                                    | 50,0                                              |
| 00605026             | J               | 5 x 25                | černá - black    | 2.200,0                                    | 60,0                                              |
| 00605003             | J               | 7 x 1,5               | černá - black    | 360,0                                      | 29,0                                              |
| 00605010             | J               | 7 x 2,5               | černá - black    | 520,0                                      | 35,0                                              |
| 00605015             | J               | 7 x 4                 | černá - black    | 700,0                                      | 42,0                                              |
| 00605019             | J               | 7 x 6                 | černá - black    | 850,0                                      | 42,0                                              |
| 00605004             | J               | 8 x 1,5               | černá - black    | 370,0                                      | 31,5                                              |

| Art. č.<br>Prod. Nr. | volba<br>Option | dimenze<br>Dimensions | malovat<br>Color | hmotnost (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Vnější průměr (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|----------------------|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 00605011             | J               | 8 x 2,5               | černá - black    | 550,0                                      | 39,0                                              |
| 00605005             | J               | 10 x 1,5              | černá - black    | 520,0                                      | 40,0                                              |
| 00605052             | J               | 10 x 2,5              | černá - black    | 680,0                                      | 47,9                                              |
| 00605006             | J               | 12 x 1,5              | černá - black    | 620,0                                      | 47,0                                              |
| 00605012             | J               | 12 x 2,5              | černá - black    | 800,0                                      | 56,0                                              |
| 00605007             | J               | 24 x 1,5              | černá - black    | 1.300,0                                    | 55,0                                              |
| 00605013             | J               | 24 x 2,5              | černá - black    | 1.850,0                                    | 68,0                                              |