

## NGFLGöu-J

### Anwendung

Für den Anschluss von Hebe- und Förderanlagen, Werkzeugmaschinen und dergleichen mit vorwiegend zwangsweiser Leitungsführung in einer Ebene, bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen und feuchten Räumen, im Freien und in explosionsgefährdeten Bereichen.

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

### Normen

nach 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 = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

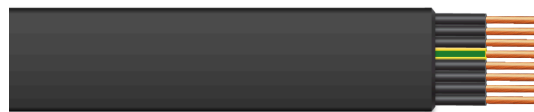
### Aufbau

**Innenleiter** Kupferleiter blank, feindrähtig  
nach DIN VDE 0295 Kl. 6 / IEC 60228 Kl. 6  
ab 35 mm<sup>2</sup> nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228  
Kl. 5

**Aderisolierung** EPR Gummimischung 3GI3  
**Aderfarbcode** HD 308 S2,  
ab 5 Adern schwarz mit fortlaufendem  
weißem Zifferaufdruck

**Außenmantelmaterial** Gummimischung aus chlorierter  
Kautschuk-Mischung 5GM2

**Beständig gegen**



### 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

### Techn. Daten

<b>Nennspannung</b>	U <sub>0</sub> /U: 300 /500 V
<b>Nennspannung Gleichstrom DC</b>	U <sub>0</sub> /U: 0 /0
<b>Prüfspannung</b>	2000 V
<b>Biegeradius bew. (xD)</b>	10
<b>Biegeradius fest (xD)</b>	5
<b>Betriebstemperatur fest</b>	-40 °C bis 60 °C
<b>Betriebstemperatur beweglich</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. Nr. Prod. Nr.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
00605001	6,2 x 17,5	4 x 1,5	schwarz - black	200,0	
00605008	7,5 x 21,0	4 x 2,5	schwarz - black	280,0	
00605014	9,0 x 26,0	4 x 4	schwarz - black	410,0	
00605017	9,5 x 29,0	4 x 6	schwarz - black	600,0	
00605020	11,0 x 33,0	4 x 10	schwarz - black	800,0	
00605022	13,0 x 38,0	4 x 16	schwarz - black	1.150,0	
00605025	15,0 x 49,5	4 x 25	schwarz - black	1.700,0	
00605028	17,0 x 55,0	4 x 35	schwarz - black	2.200,0	
00605030	19,0 x 63,0	4 x 50	schwarz - black	3.000,0	
00605031	22,0 x 71,0	4 x 70	schwarz - black	4.000,0	
00605032	25,0 x 80,0	4 x 95	schwarz - black	5.300,0	
00605051	27,0 x 86,0	4 x 120	schwarz - black	6.400,0	
00605002	6,2 x 21,5	5 x 1,5	schwarz - black	240,0	
00605009	7,5 x 27,0	5 x 2,5	schwarz - black	400,0	
00605016	9,0 x 32,0	5 x 4	schwarz - black	560,0	
00605018	9,5 x 35,0	5 x 6	schwarz - black	650,0	
00605043	11,0 x 44,0	5 x 10	schwarz - black	1.000,0	
00605023	13,0 x 50,0	5 x 16	schwarz - black	1.450,0	
00605026	16,0 x 60,0	5 x 25	schwarz - black	2.200,0	
00605003	6,2 x 29,0	7 x 1,5	schwarz - black	360,0	
00605010	7,5 x 35,0	7 x 2,5	schwarz - black	520,0	
00605015	9,0 x 42,0	7 x 4	schwarz - black	700,0	
00605019	9,5 x 42	7 x 6	schwarz - black	850,0	
00605029	J	7 x 35	schwarz - black	3.900,0	88,0

# Flachleitungen

## Flat Cables Rubber/PVC/LSOH



Art. Nr. Prod. Nr.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
00605004	6,2 x 31,5	8 x 1,5	schwarz - black	370,0	
00605011	7,5 x 39,0	8 x 2,5	schwarz - black	550,0	
00605005	6,5 x 40,0	10 x 1,5	schwarz - black	520,0	
00605052	8,1 x 47,9	10 x 2,5	schwarz - black	680,0	
00605006	6,5 x 47,0	12 x 1,5	schwarz - black	620,0	
00605012	8,0 x 56,0	12 x 2,5	schwarz - black	800,0	
00605007	12,5 x 55,0	24 x 1,5	schwarz - black	1.300,0	
00605013	16,0 x 68,0	24 x 2,5	schwarz - black	1.850,0	

**ACS Handels GmbH**  
**Kabel - Leitungen - Zubehör**  
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880  
E-Mail: [office@acs.at](mailto:office@acs.at)

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten  
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos  
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH