

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 mm² 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 Ziffernaufdruck

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 mm² acc. to DIN VDE 0295 cl. 6 /
IEC 60228 cl. 6
= 35 mm² 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 ozone,
uv-radiation, hydrolysis, microbes

Techn. Daten

Nennspannung	U ₀ /U: 300 /500 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U ₀ /U: 0 /0
Prüfspannung	2000 V
Biegeradius bew. (xD)	10
Biegeradius fest (xD)	5
Betriebstemperatur fest	-40 °C bis 60 °C
Betriebstemperatur beweglich	-25 °C bis 60 °C

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 300 /500 V
Nominal Volatage DC	U ₀ /U: 0 /0
Test Voltage	2000 V
Bending Radius moved (xD)	10
Bending Radius fixed (xD)	5
Operating Temperature solid	-40 °C to 60 °C
Operating Temperature moving	-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	J	4 x 1,5	schwarz - black	200.0	17.5
00605008	J	4 x 2,5	schwarz - black	280.0	21.0
00605014	J	4 x 4	schwarz - black	410.0	26.0
00605017	J	4 x 6	schwarz - black	600.0	29.0
00605020	J	4 x 10	schwarz - black	800.0	33.0
00605022	J	4 x 16	schwarz - black	1,150.0	38.0
00605025	J	4 x 25	schwarz - black	1,700.0	49.5
00605028	J	4 x 35	schwarz - black	2,200.0	55.0
00605030	J	4 x 50	schwarz - black	3,000.0	63.0
00605031	J	4 x 70	schwarz - black	4,000.0	71.0
00605032	J	4 x 95	schwarz - black	5,300.0	80.0
00605051	J	4 x 120	schwarz - black	6,400.0	86.0
00605002	J	5 x 1,5	schwarz - black	240.0	21.5
00605009	J	5 x 2,5	schwarz - black	400.0	27.0
00605016	J	5 x 4	schwarz - black	560.0	32.0
00605018	J	5 x 6	schwarz - black	650.0	35.0
00605043	J	5 x 10	schwarz - black	1,000.0	44.0
00605023	J	5 x 16	schwarz - black	1,450.0	50.0
00605026	J	5 x 25	schwarz - black	2,200.0	60.0
00605003	J	7 x 1,5	schwarz - black	360.0	29.0
00605010	J	7 x 2,5	schwarz - black	520.0	35.0
00605015	J	7 x 4	schwarz - black	700.0	42.0
00605019	J	7 x 6	schwarz - black	850.0	42.0
00605004	J	8 x 1,5	schwarz - black	370.0	31.5

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.
00605011	J	8 x 2,5	schwarz - black	550.0	39.0
00605005	J	10 x 1,5	schwarz - black	520.0	40.0
00605052	J	10 x 2,5	schwarz - black	680.0	47.9
00605006	J	12 x 1,5	schwarz - black	620.0	47.0
00605012	J	12 x 2,5	schwarz - black	800.0	56.0
00605007	J	24 x 1,5	schwarz - black	1,300.0	55.0
00605013	J	24 x 2,5	schwarz - black	1,850.0	68.0