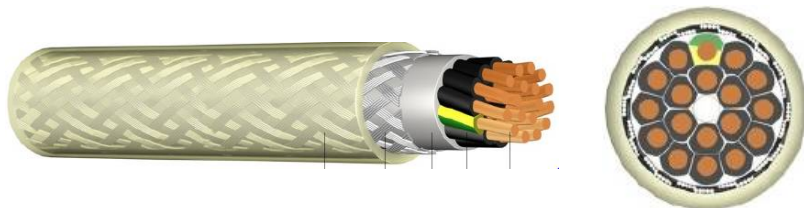


Als Energie- und Steuerleitung bei erhöhten mechanischen Beanspruchungen oder rauen Betriebsverhältnissen. Die Leitung ist auch geeignet für die feste Verlegung an Fahrzeugen, Maschinen, Hebezeugen o.ä. /

Used as power and control cable at increased mechanical stress or harsh operating conditions. The line is also suitable for fixed installation on vehicles, machinery, lifting equipment or something like that.



**Aufbau / construction:** Kupferleiter, blank, feindrätig; Aderisolation aus PVC; Innenmantel aus PVC, grau; Stahldrahtgeflecht verzinkt; Außenmantel aus PVC, transparent, weitgehend ölbeständig / copper wire; PVC core isolation; PVC outer sheath, gray; galvanized steel wire; PVC outer sheath, transparent, largely oil resistant

**Aderkennzeichnung / core marking:** schwarz m. Ziffernaufdruck + 1x grün/gelb (OGG o. gn/ge); ArtNr: .B = farbige Adern nach HDS 308 S2 / black with numbers + 1x green / yellow (OGG without green / yellow); ArtNr: B = colored cores by HDS 308 S2

**Nennspannung / nominal voltage:** 300/500V

**Prüfspannung / testing voltage:** 4k VAC

**Temperaturbereich / temperature range:** bewegt -5°C - +70°C; fest verlegt -40°C - +70°C / flexing -5°C - +70°C; fixed -40°C - +70°C

**Betriebstemperatur / operating temperature:** bei Kurzschluss max. 5 sec. +150°C / at short-circuit max. 5 sec. + 150°C

**Biegeradius / bending radius:** festverlegt AD x 10, bewegt AD x 20 / fixed installation AD x 10, moved AD x 20 moves

**Brennverhalten / fire behavior:** EN 60332-1-2

**Normen / norms:** in Anlehnung an DIN VDE 0281, DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau) / in accordance with DIN VDE 0281, DIN EN 60228 class 5 (construction)

## GOGAFLEX YYQY

OGG = ohne gelb/grün / OGG = without yellow/green

Leiteraufbau(Richtwert) / conductor (benchmark):

0,75 mm<sup>2</sup> - 24 x 0,21 mm Ø; 1 mm<sup>2</sup> - 32 x 0,21mm Ø; 1,5 mm<sup>2</sup> - 30 x 0,26mm Ø

Typ Anz. x mm <sup>2</sup> type	Außen-Ø mm outer-Ø	Gewicht kg/m weight	Kupferzahl kg/100m copper weight	ArtNr Adern nummeriert numbered cores	€ /m.
2 x 0,75	7,5	0,073	1,50	19013007502OGG	1,22
3 x 0,75	7,8	0,082	2,25	19013007503	1,32
4 x 0,75	8,2	0,089	3,00	19013007504	1,42
5 x 0,75	8,8	0,101	3,75	19013007505	1,56
7 x 0,75	9,1	0,127	5,25	19013007507	1,98
12 x 0,75	11,5	0,187	9,00	19013007512	3,09
18 x 0,75	13,3	0,258	13,50	19013007518	4,01
25 x 0,75	16,3	0,370	18,70	19013007525	5,23
2 x 1	7,7	0,079	2,00	19013010002OGG	1,34
3 x 1	8,0	0,090	3,00	19013010003	1,42
4 x 1	8,5	0,106	4,00	19013010004	1,76
5 x 1	9,1	0,119	5,00	19013010005	1,87
7 x 1	9,7	0,145	7,00	19013010007	2,33
12 x 1	12,1	0,226	12,00	19013010012	3,45
18 x 1	13,8	0,311	18,00	19013010018	4,28
2 x 1,5	8,3	0,096	3,00	19013015002OGG	1,33
3 x 1,5	8,5	0,117	4,50	19013015003	1,56
4 x 1,5	9,2	0,132	6,00	19013015004	1,75
5 x 1,5	9,7	0,147	7,50	19013015005	2,01
7 x 1,5	10,6	0,184	10,50	19013015007	2,42
12 x 1,5	13,5	0,293	18,00	19013015012	3,73
18 x 1,5	16,3	0,433	27,00	19013015018	4,84
25 x 1,5	19,0	0,572	37,50	19013015025	6,70

Für Längen unter 100 m verrechnen wir Schnittkosten von je € 15,00 netto. /

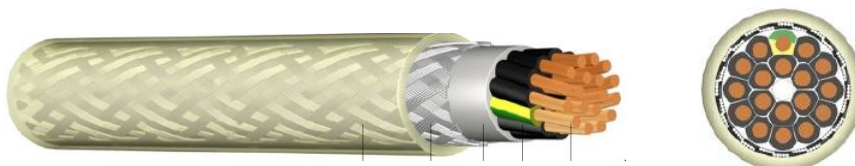
For lengths below 100 m we charge average costs of € 15,00 (net price).

Preise gültig ab 01.01.2017 exkl. CU-Zuschlag und MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2017 excl. CU-surcharge and VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), error, technical modifications and variations are reserved



## GOGAFLEX YYQY

OGG = ohne gelb/grün / OGG = without yellow/green

Leiteraufbau(Richtwert) / conductor (benchmark):

2,5 mm<sup>2</sup> - 50x0,26 mm Ø; 4 mm<sup>2</sup> - 56x0,31 mm Ø; 6 mm<sup>2</sup> - 84x0,31 mm Ø; 10 mm<sup>2</sup> - 80x0,41 mm Ø;  
 16 mm<sup>2</sup> - 128x0,41 mm Ø; 25 mm<sup>2</sup> - 200x0,41 mm Ø; 35 mm<sup>2</sup> - 280x0,41 mm Ø; 50 mm<sup>2</sup> - 400x0,41 mm Ø;  
 70 mm<sup>2</sup> - 356x0,51 mm Ø

Typ	Außen-Ø	Gewicht	Kupferzahl	ArtNr		€
Anz. x mm <sup>2</sup>	mm	kg/m	kg/100m	Adern nummeriert	Adern bunt	/m.
type	outer-Ø	weight	copper weight	numbered cores	colored cores	/m.
3 x 2,5	9,7	0,155	7,50	19013025003	-	2,05
4 x 2,5	10,7	0,191	10,00	19013025004	-	2,42
5 x 2,5	11,5	0,224	12,50	19013025005	-	2,75
7 x 2,5	12,6	0,285	17,50	19013025007	-	3,67
4 x 4	12,3	0,271	16,00	19013040004	-	3,31
5 x 4	13,8	0,330	20,00	19013040005	-	4,09
7 x 4	15,4	0,442	28,00	19013040007	-	5,07
4 x 6	14,5	0,379	24,00	19013060004	-	4,63
5 x 6	16,4	0,474	30,00	-	19013060005B	5,16
7 x 6	17,7	0,615	42,00	19013060007	-	6,97
4 x 10	18,0	0,608	40,00	19013100004	-	6,92
4 x 16	21,8	0,945	64,00	19013160004	-	9,66
5 x 16	23,4	1,123	80,00	-	19013160005B	11,35
4 x 25	25,1	1,349	100,00	-	19013250004B	16,70
4 x 35	29,6	1,839	140,00	-	19013350004B	22,21
4 x 50	34,3	2,605	200,00	-	19013500004B	30,46
4 x 70	38,5	3,453	280,00	-	19013700004B	39,81

**Bis 16 mm<sup>2</sup> verrechnen wir für Längen unter 100 m Schnittkosten von je € 15,00 netto.**

**Ab 25 mm<sup>2</sup> verrechnen wir für Längen unter 25 m Schnittkosten von je € 15,00 netto. /**

*Until 16 mm<sup>2</sup> and below 100m we charge average costs of € 15.00 (net price).*

*From 25 mm<sup>2</sup> and below 25m we charge average costs of € 15.00 (net price).*

Preise gültig ab 01.01.2017 **exkl. CU-Zuschlag** und MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

*prices are valid from 01.01.2017 excl. CU-surcharge and VAT, subject to change, discounts upon request*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*