

## GOGAFLEX YYQY

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.



**Innenleiter / inner conductor:** Cu-Litze blank, feindrähtig nach / fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5

**Aderisolierung / core insulation:** PVC

**Ader-Farbcode / core colour code:** schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck, Schutzleiter gn/ge in der Außenlage, ab 3 Adern + färbig nach JB/OB-Farbcode, Schutzleiter gn/ge in der Außenlage, ab 3 Adern / black cores with continuous white numbering, green/yellow earth core in the outer layer (3 cores and above) + core colour coded as per JB/OB colour code, green-yellow earth core in the outer layer (3 cores and above)

**Verseilelement / stranding element:** Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt / cores stranded in layer with optimal lay-length

**Innenmantelmaterial / inner sheath material:** PVC

**Gesamtschirmung / overall shield:** Schutzgeflecht aus verzinktem Stahldraht / galvanized steel wire screening

**Außenmantelmaterial / outer sheath material:** Spezial-PVC

**Beständig gegen / resistant to:** weitgehend ölbeständig / extensively oil resistant

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

**Prüfspannung / test voltage:** 4 kV

**Durchschlagsspannung / breakdown voltage:** min. 8 kV

**Isolationswiderstand / insulation resistance:** min 20M Ohm x km

**Biegeradius / bending radius:** bewegt AD x 20; festverlegt AD x 6 / moved AD x 20; fixed AD x 6

**Betriebstemperatur / operating temperature:** bewegt / moved -5°C - +70°C; festverlegt / fixed -40°C - +70°C

**Strahlenbeständig / radiation resistance:** bis / up to 80x10<sup>5</sup> cJ/kg (bis / up to 80 Mrad)

**Brennverhalten / fire behavior:** selbstverlöschend & flammwidrig / self-extinguishing & flame retardant VDE0482-332-1-2, DIN EN60332-1-2, IEC60332-1

**Normen / norms:** in Anlehnung an DIN VDE 0245, 0281, 0293, 0295 & CE (2006/95/EG) / in acc. w. DIN VDE 0245, 0281, 0293, 0295 & CE (2006/95/EG)

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

Typ Anz. x mm <sup>2</sup> type	Außen-Ø mm outer-Ø	Gewicht kg/km weight	Kupferzahl per km copper weight	ArtNr Adern nummeriert numbered cores	€ /m. /m.
2 x 0,75	9,5	73	15	19013007502OGG	2,10
3 G 0,75	9,8	86	23	19013007503	3,92
4 G 0,75	10,4	98	30	19013007504	4,23
5 G 0,75	11,0	130	375	19013007505	2,69
7 G 0,75	11,7	168	53	19013007507	3,43
12 G 0,75	14,2	252	90	19013007512	9,21
18 G 0,75	16,5	330	135	19013007518	11,96
25 G 0,75	19,8	435	187	19013007525	15,63
2 x 1	9,9	101	20	19013010002OGG	3,99
3 G 1	10,3	112	30	19013010003	4,23
4 G 1	10,9	127	40	19013010004	5,24
5 G 1	11,6	153	50	19013010005	3,24
7 G 1	12,3	188	70	19013010007	6,96
12 G 1	15,1	285	120	19013010012	10,29
18 G 1	17,9	400	180	19013010018	12,76
2 x 1,5	10,7	117	30	19013015002OGG	3,97
3 G 1,5	11,1	137	45	19013015003	2,70
4 G 1,5	11,8	167	60	19013015004	3,03
5 G 1,5	12,7	193	75	19013015005	3,49
7 G 1,5	13,5	228	105	19013015007	7,22
12 G 1,5	17,5	378	180	19013015012	11,14
18 G 1,5	20,3	480	270	19013015018	14,45
25 G 1,5	24,3	685	375	19013015025	20,01

**Für Längen unter 100 m verrechnen wir Schnittkosten netto. /  
For lengths below 100 m we charge cutting costs (net price).**

Preise gültig ab 01.01.2024 **exkl. CU-Zuschlag** und MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
prices are valid from 01.01.2024 **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

Typ Anz. x mm <sup>2</sup> type	Außen-Ø mm outer-Ø	Gewicht kg/km weight	Kupferzahl per km copper weight	ArtNr Adern nummeriert numbered cores	€ /m. /m.	ArtNr Adern bunt colored cores	€ /m. /m.
3 G 2,5	12,6	191	75	19013025003	3,55	-	
4 G 2,5	13,5	224	100	19013025004	4,18	-	
5 G 2,5	14,6	275	125	19013025005	4,76	-	
7 G 2,5	16,0	329	175	19013025007	6,36	-	
4 G 4	16,1	318	160	19013040004	5,74	-	
5 G 4	17,8	392	200	19013040005	12,21	-	
7 G 4	19,5	486	280	19013040007	15,14	-	
4 G 6	18,8	440	240	19013060004	8,02	-	
5 G 6	20,3	545	300	-		19013060005B	a. A.
7 G 6	22,7	668	420	19013060007	20,82	-	
4 G 10	23,2	699	400	19013100004	11,99	-	
4 G 16	25,9	1 067	640	19013160004	16,73	-	
5 G 16	29,0	1 270	800	-		19013160005B	15,92
4 G 25	32,2	1 350	1 000	-		19013250004B	49,87
4 G 35	36,0	1 839	1 400	-		19013350004B	66,40
4 G 50	43,0	2 605	2 000	-		19013500004B	91,00
4 G 70	47,0	3 453	2 800	-		19013700004B	118,90

a. A. = auf Anfrage / upon request

**Bis 16 mm<sup>2</sup> verrechnen wir für Längen unter 100 m Schnittkosten netto.**

**Ab 25 mm<sup>2</sup> verrechnen wir für Längen unter 25 m Schnittkosten netto. /**

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

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

Preise gültig ab 01.01.2024 **exkl. CU-Zuschlag** und MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 **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