

## GOGAFLEX YY

**PVC-Standardleitung für die Verwendung in trockenen und feuchten Räumen bei geringeren und mittleren mechanischen Beanspruchungen. Als Anschluss- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik. Signal- und Impulsleitung zur Steuerung und Überwachung von Industrieanlagen, Fertigungsstraßen und Maschinen. / PVC standard cable for using in dry and damp environments at lower and medium mechanical stress. As supply or interconnecting cable for measuring, control and regulation technology. Signal and impulse cable for control and monitoring of industrial plants, production lines and machinery.**



**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 HD 308 S2 / black cores with continuous white numbering, green/yellow earth core in the outer layer (3 cores and above) + coloured acc. to HD 308 S2

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

**Außenmantelmaterial / outer sheat material:** PVC nach DIN VDE 0281 Teil 1 / PVC to DIN VDE 0281 part 1

**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 7,5; festverlegt AD x 4 / moved AD x 7,5; fixed AD x 4

**Betriebstemperatur / operating temperature:** bewegt / moved -5°C - +70°C; festverlegt / fixed -30°C - +70°C

**Strahlenbeständig / radiation resistance:** bis / up to 80x10<sup>6</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	Außen-Ø	Gewicht	Kupferzahl	ArtNr		€
Anz. x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	per km	Adern nummeriert	Adern bunt	/m.
type	outer-Ø	weight	copper weight	numbered cores	colored cores	/m.
2 x 0,5	4,8	32	10	19010005002OGG	19010005002BOGG	0,21
3 x 0,5	5,1	41	15	19010005003OGG	19010005003BOGG	0,26
3 G 0,5	5,1	41	15	19010005003	19010005003B	0,24
4 x 0,5	5,7	44	20	19010005004OGG	-	0,31
4 G 0,5	5,7	44	20	19010005004	19010005004B	0,28
5 G 0,5	6,2	53	25	19010005005	-	0,34
7 G 0,5	6,7	72	35	19010005007	19010005007B	0,48
10 G 0,5	8,9	96	50	19010005010	-	0,86
12 G 0,5	9,0	111	60	19010005012	-	0,92
14 G 0,5	9,4	131	70	19010005014	-	1,02
16 G 0,5	10,0	145	80	19010005016	-	1,24
18 G 0,5	11,7	162	90	19010005018	-	1,29
21 G 0,5	11,8	192	105	19010005021	-	1,51
25 G 0,5	12,4	222	125	19010005025	-	1,83
34 G 0,5	14,1	297	170	19010005034	-	2,25
40 G 0,5	15,4	403	200	19010005040	-	2,51
50 G 0,5	17,4	510	250	19010005050	-	3,53
61 G 0,5	18,5	514	305	19010005061	-	4,18

**Für Längen unter 100 m (ausgenommen 50 m) verrechnen wir Schnittkosten von je € 15,00 netto. / For lengths below 100 m (except 50 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 YY



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		€/m. /m.
				Adern nummeriert numbered cores	Adern bunt colored cores	
2 x 0,75	5,2	40	15,0	19010007502OGG	19010007502BOGG	0,22
3 G 0,75	5,5	53	22,5	19010007503	19010007503B	0,26
3 x 0,75	5,5	53	22,5	19010007503OGG	19010007503BOGG	0,29
4 G 0,75	6,2	61	30,0	19010007504	19010007504B	0,32
4 x 0,75	6,2	61	30,0	19010007504OGG	19010007504BOGG	0,36
5 G 0,75	6,8	67	37,5	19010007505	-	0,40
5 x 0,75	6,8	67	37,5	19010007505OGG	-	0,44
7 G 0,75	7,3	95	52,5	19010007507	19010007507B	0,54
7 x 0,75	7,3	95	52,5	19100007507OGG	19010007507BOGG	0,59
10 G 0,75	10,6	130	75,0	19010007510	-	0,88
10 x 0,75	10,6	130	75,0	19010007510OGG	-	0,97
12 G 0,75	10,8	148	90,0	19010007512	-	0,98
12 x 0,75	10,8	148	90,0	19010007512OGG	-	1,08
15 G 0,75	11,5	193	112,5	19010007515	-	1,25
18 G 0,75	11,6	210	135,0	19010007518	-	1,34
21 G 0,75	13,1	257	157,5	19010007521	-	1,69
25 G 0,75	14,2	294	187,5	19010007525	-	1,94
34 G 0,75	15,8	386	255,0	19010007534	-	2,49
41 G 0,75	16,5	445	307,5	19010007541	-	3,51
50 G 0,75	19,6	600	375,0	19010007550	-	4,25
2 x 1	5,5	47	20,0	19010010002OGG	19010010002BOGG	0,25
3 G 1	6,1	61	30,0	19010010003	-	0,30
3 x 1	6,1	61	30,0	19010010003OGG	-	0,33
4 G 1	6,7	75	40,0	19010010004	-	0,37
4 x 1	6,7	75	40,0	19010010004OGG	-	0,41
5 G 1	7,1	95	50,0	19010010005	-	0,46
5 x 1	7,1	95	50,0	19010010005OGG	-	0,50
7 G 1	7,7	124	70,0	19010010007	-	0,65
7 x 1	7,7	124	70,0	19010010007OGG	-	0,71
9 G 1	9,8	145	90,0	19010010009	-	0,93
10 G 1	10,1	153	100,0	19010010010	-	1,02
12 G 1	10,8	188	120,0	19010010012	-	1,10
14 G 1	11,3	244	140,0	19010010014	-	1,27
16 G 1	11,9	235	160,0	19010010016	-	1,46
18 G 1	12,5	263	180,0	1910010018	-	1,65
21 G 1	13,5	310	210,0	19010010021	-	1,99
25 G 1	14,8	353	250,0	19010010025	-	2,23
34 G 1	16,5	536	340,0	19010010034	-	2,95
41 G 1	18,3	581	410,0	19010010041	-	3,54
50 G 1	19,9	823	500,0	19010010050	-	4,42

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 YY



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

Typ Anz. x mm <sup>2</sup> type	Außen-Ø mm outer-Ø	Gewicht kg/m weight	Kupferzahl kg/100m copper weight	ArtNr		€ /m. /m.
				Adern nummeriert numbered cores	Adern bunt colored cores	
2 x 1,5	6,3	63	30	19010015002OGG	19010015002BOGG	0,30
3 G 1,5	6,8	80	45	19010015003	19010015003B	0,37
3 x 1,5	6,8	80	45	19010015003OGG	19010015003BOGG	0,41
4 G 1,5	7,4	97	60	19010015004	19010015004B	0,47
4 x 1,5	7,4	97	60	19010015004OGG	19010015004BOGG	0,52
5 G 1,5	8,4	119	75	19010015005	19010015005B	0,58
5 x 1,5	8,4	119	75	19010015005OGG	19010015005BOGG	0,64
7 G 1,5	9,1	147	105	19010015007	-	0,77
7 x 1,5	9,1	147	105	19010015007OGG	-	0,85
8 G 1,5	10,0	178	120	19010015008	-	1,00
10 G 1,5	11,1	206	150	19010015010	-	1,22
12 G 1,5	11,7	246	180	19010015012	-	1,41
14 G 1,5	12,3	285	210	19010015014	-	1,71
16 G 1,5	13,3	323	240	19010015016	-	1,87
18 G 1,5	14,0	411	270	19010015018	-	2,03
21 G 1,5	15,4	476	315	19010015021	-	2,57
25 G 1,5	16,8	506	375	19010015025	-	2,64
26 G 1,5	17,4	566	390	19010015026	-	3,76
32 G 1,5	18,5	717	480	19010015032	-	3,91
34 G 1,5	18,9	741	510	19010015034	-	3,74
42 G 1,5	20,5	933	630	19010015042	-	4,55
50 G 1,5	22,8	1.102	750	19010015050	-	5,63
61 G 1,5	25,1	1.328	915	19010015061	-	6,68
2 x 2,5	7,5	95	50	19010025002OGG	19010025002BOGG	0,50
3 G 2,5	8,1	122	75	19010025003	19010025003B	0,57
4 G 2,5	8,9	152	100	19010025004	19010025004B	0,69
5 G 2,5	9,9	175	125	19010025005	19010025005B	0,91
7 G 2,5	11,3	235	175	19010025007	-	1,20
10 G 2,5	15,5	355	250	19010025010	-	2,01
12 G 2,5	14,5	447	300	19010025012	-	2,24
12 x 2,5	14,5	447	300	19010025012OGG	-	2,47
16 G 2,5	17,0	603	400	19010025016	-	2,96
18 G 2,5	18,0	657	450	19010025018	-	3,42
25 G 2,5	20,9	787	625	19010025025	-	4,68
34 G 2,5	25,0	1.200	850	19010025034	-	6,25

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 YY**



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

Typ Anz. x mm <sup>2</sup> <i>type</i>	Außen-Ø mm <i>outer-Ø</i>	Gewicht kg/km <i>weight</i>	Kupferzahl per km <i>copper weight</i>	ArtNr		€ /m. <i>/m.</i>
				Adern nummeriert <i>numbered cores</i>	Adern bunt <i>colored cores</i>	
2 x 4	9,3	160	80	19010040002	OGG -	0,89
3 G 4	9,6	180	120	19010040003	19010040003B	1,09
4 G 4	10,6	227	160	19010040004	19010040004B	1,18
5 G 4	11,6	271	200	19010040005	19010040005B	1,49
7 G 4	13,0	388	280	19010040007	-	2,05
2 x 6	11,0	210	120	19010060002	OGG -	1,35
3 G 6	11,8	271	180	19010060003	-	1,49
4 G 6	12,9	353	240	19010060004	19010060004B	1,68
5 G 6	14,1	403	300	19010060005	-	1,99
7 G 6	15,7	561	420	19010060007	-	2,95
4 G 10	15,6	593	400	19010100004	1901010004B	2,93
5 G 10	17,7	783	500	19010100005	1901010005B	4,62
7 G 10	21,3	943	700	19010100007	-	5,48
4 G 16	19,3	897	640	19010160004	19010160004B	4,28
5 G 16	21,6	1.052	800	19010160005	19010160005B	5,93
7 G 16	26,0	1.768	1.120	19010160007	-	8,00
4 G 25	23,8	1.314	1.000	19010250004	19010250004B	7,18
5 G 25	25,9	1.680	1.250	19010250005	19010250005B	9,74
4 G 35	27,0	1.807	1.400	19010350004	19010350004B	9,91
5 G 35	29,8	2.143	1.750	19010350005	19010350005B	12,69
4 G 50	31,8	2.557	2.000	-	19010500004B	14,69
5 G 50	35,0	2.920	2.500	-	19010500005B	16,97
4 G 70	36,2	3.489	2.800	-	19010700004B	20,37
5 G 70	40,0	3.660	3.500	-	19010700005B	24,36
4 G 95	42,1	4.501	3.800	-	19010950004B	25,78

**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