

**GOGAFLEX S-YCY**

**Geschirmtes Kabel für Energieführungsketten und überall dort, wo Signale zu dauernd bewegten Anlagen- oder Maschinenteilen übertragen werden. Zur Verwendung im Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Klimatechnik, in trockenen und feuchten Räumen. Als Kontroll-, Mess- und Steuerleitung bei ständiger Bewegung und mittlerer bis hoher Beanspruchung. /**

*Shielded cable for power chains and everywhere where signals are transmitted to constantly moving plant and machine parts. For use in machine and equipment construction, transport and conveyor systems, air conditioning, in dry and damp rooms. Used as measuring and control line in constant motion and medium to high duty.*



**Innenleiter / inner conductor:** E-Kupferlitze blank / blank electronic copper braid, feinstdrähtig / finest stranded DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6

**Aderisolation / core insulation:** Spezial-PVC, TI2 nach / acc. to VDE 0281-1

**Ader-Farbcode / core colour code:** schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck nach DIN EN 50334, Schutzleiter gn/ge in der Außenlage nach DIN EN 50334 / black cores with continuous white numbering acc. to DIN EN 50334, green/yellow earth core in the outer layer acc. to DIN EN 50334

**Verseilelement / stranding element:** Adern spannungsfrei lagenverseilt, Schlaglängen optimiert / cores tensions-free stranded, sling optimized

**Zwischenmantel / intermediate sheath:** PVC

**Geflecht / braid:** aus verzinnnten Cu-Drähten, optische Bedeckung ≥ 85% / tin-plated copper cores, optical cover ≥ 85%

**Außenmantel / outer sheath:** Spezial-PVC TM2 & TM4 nach / acc. to VDE 0281, grau / grey RAL 7001

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

**Prüfspannung / test voltage:** 3 kV

**Isolationswiderstand / isolation resistance:** min 20M Ω x km

**Betriebstemperatur / operating temperature:** bewegt / moved -15°C - +80°C; festverlegt / fixed -30°C - +80°C

**Biegeradius / bending radius:** bewegt / moved AD x 12; festverlegt / fixed AD x 6

**Strahlenbeständigkeit / radiation resistance:** 8x10<sup>7</sup> cJ/kg

**Brennverhalten / fire behavior:** Flammwidrig nach / flame resistant acc. to VDE 0482, Teil 265-2-2, DIN EN 50262-2-2, IEC 60332-2-2

Typ Anz. x mm <sup>2</sup> type	Aussen-Ø mm outer-Ø	Gewicht kg/100m weight	Kupferzahl kg//100m copper weight	ArtNr		€ /m. /m.
				mit Schutzleiter w. protective cond.	ohne Schutzleiter w/o. protective cond.	
(2 x 0,5)	6,6	7,1	2,2	-	19505005002OGG	a.A.
(3 G 0,5)	6,8	6,8	2,8	19505005003	-	3,13
(4 G 0,5)	7,0	7,4	3,4	19505005004	-	3,48
(5 G 0,5)	7,6	9,1	4,0	19505005005	-	3,73
(7 G 0,5)	8,5	11,0	5,5	19505005007	-	4,10
(12 G 0,5)	10,0	15,0	8,0	19505005012	-	5,27
(2 x 0,75)	7,1	7,5	2,8	-	19505075002OGG	a.A.
(3 G 0,75)	7,2	8,2	3,6	19505007503	-	3,42
(4 G 0,75)	7,0	7,4	3,4	19505007504	-	3,76
(5 G 0,75)	8,3	11,4	5,4	19505007505	-	4,06
(7 G 0,75)	8,6	13,1	7,0	19505007507	-	4,54
(12 G 0,75)	8,6	13,1	7,0	19505007512	-	6,43
(18 G 0,75)	12,1	27,2	16,9	19505007518	-	7,66
(25 G 0,75)	14,0	35,6	22,7	19505007525	-	10,10
(2 x 1,0)	7,3	8,3	3,5	-	19505010002OGG	3,34
(3 G 1,0)	7,6	9,4	4,5	19505010003	-	3,81
(4 G 1,0)	8,1	11,0	5,7	19505010004	-	4,22
(G 5 1,0)	8,6	12,6	6,8	19505010005	-	4,60
(7 G 1,0)	9,2	15,4	8,9	19505010007	-	5,21
(12 G 1,0)	11,5	24,1	15,4	19505010012	-	7,11
(18 G 1,0)	13,0	32,6	21,9	19505010018	-	9,09
(25 G 1,0)	15,3	43,8	30,4	19505010025	-	11,60

a. A. = auf Anfrage / upon request

**Für Längen unter 100 m verrechnen wir Schnittkosten netto. /**

*For lengths below 100 m we charge cutting costs (net price).*

Preise gültig ab 01.01.2023 **exkl. CU-Zuschlag** und MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2023 **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 S-YCY**



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.
				mit Schutzleiter with protective cond.	ohne Schutzleiter w./o. protective cond.	
(2 x 1,5)	8	10,3	4,8	-	19505015002OGG	3,65
(3 G 1,5)	8,4	11,9	6,6	19505015003	-	4,18
(4 G 1,5)	9	14,4	8,0	19505015004	-	3,91
(5 G 1,5)	10,4	18,8	10,5	19505015005	-	5,57
(7 G 1,5)	11,2	23,2	13,7	19505015007	-	6,11
(12 G 1,5)	14	35,5	22,1	19505015012	-	8,50
(18 G 1,5)	16	49,4	32,5	19505015018	-	16,94
(25 G 1,5)	19,3	68,1	46,5	19505015025	-	19,37
(3 G 2,5)	10,0	18,6	10,3	19505025003	-	5,01
(4 G 2,5)	10,9	22,3	13,0	19505025004	-	5,32
(5 G 2,5)	11,0	25,9	15,8	19505025005	-	6,84
(7 G 2,5)	13,0	32,6	21,0	19505025007	-	12,22

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

Preise gültig ab 01.01.2023 **exkl. CU-Zuschlag** und MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
*prices are valid from 01.01.2023 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*