

## 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  $\geq 85\%$  / tin-plated copper cores, optical cover  $\geq 85\%$

**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  $\Omega$  x km

**Betriebstemperatur / operating temperature:** bewegt / moved  $-15^{\circ}\text{C} - +80^{\circ}\text{C}$ ; festverlegt / fixed  $-30^{\circ}\text{C} - +80^{\circ}\text{C}$

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

**Strahlenbeständigkeit / radiation resistance:**  $8 \times 10^7$  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	1,05
(3 G 0,5)	6,8	6,8	2,8	19505005003	-	1,46
(4 G 0,5)	7,0	7,4	3,4	19505005004	-	1,67
(5 G 0,5)	7,6	9,1	4,0	19505005005	-	2,09
(7 G 0,5)	8,5	11,0	5,5	19505005007	-	2,88
(12 G 0,5)	10,0	15,0	8,0	19505005012	-	4,17
(2 x 0,75)	7,1	7,5	2,8	-	19505075002OGG	1,22
(3 G 0,75)	7,2	8,2	3,6	19505007503	-	1,55
(4 G 0,75)	7,0	7,4	3,4	19505007504	-	1,90
(5 G 0,75)	8,3	11,4	5,4	19505007505	-	2,30
(7 G 0,75)	8,6	13,1	7,0	19505007507	-	2,99
(12 G 0,75)	8,6	13,1	7,0	19505007512	-	4,64
(18 G 0,75)	12,1	27,2	16,9	19505007518	-	6,32
(25 G 0,75)	14,0	35,6	22,7	19505007525	-	8,07
(2 x 1,0)	7,3	8,3	3,5	-	19505010002OGG	1,53
(3 G 1,0)	7,6	9,4	4,5	19505010003	-	1,83
(4 G 1,0)	8,1	11,0	5,7	19505010004	-	2,26
(G 5 1,0)	8,6	12,6	6,8	19505010005	-	2,93
(7 G 1,0)	9,2	15,4	8,9	19505010007	-	3,89
(12 G 1,0)	11,5	24,1	15,4	19505010012	-	5,56
(18 G 1,0)	13,0	32,6	21,9	19505010018	-	7,66
(25 G 1,0)	15,3	43,8	30,4	19505010025	-	9,78

**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

**GOGAFLEX S-YCY**



Typ	Aussen-Ø	Gewicht	Kupferzahl	ArtNr		€
Anz. x mm <sup>2</sup>	mm	kg/m	kg/100m	mit Schutzleiter	ohne Schutzleiter	/m.
type	outer-Ø	weight	copper weight	with protective cond.	w./o. protective cond.	/m.
(2 x 1,5)	8,0	10,3	4,8	-	19505015002OGG	1,91
(3 G 1,5)	8,4	11,9	6,6	19505015003	-	2,68
(4 G 1,5)	9,0	14,4	8,0	19505015004	-	3,15
(5 G 1,5)	10,4	18,8	10,5	19505015005	-	3,34
(7 G 1,5)	11,2	23,2	13,7	19505015007	-	5,10
(12 G 1,5)	14,0	35,5	22,1	19505015012	-	7,32
(18 G 1,5)	16,0	49,4	32,5	19505015018	-	10,12
(25 G 1,5)	19,3	68,1	46,5	19505015025	-	13,50
(3 G 2,5)	10,0	18,6	10,3	19505025003	-	3,54
(4 G 2,5)	10,9	22,3	13,0	19505025004	-	4,33
(5 G 2,5)	11,0	25,9	15,8	19505025005	-	5,02
(7 G 2,5)	13,0	32,6	21,0	19505025007	-	6,92

**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