

## GOGAFLEX H05VV5-F

Ölbeständige Norm-Leitung 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. / Oil-resistant standard line 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 controlling and monitoring of industrial plants, production lines and machinery.



**Aufbau / construction:** Kupferleiter, blank, feindrähtig; Aderisolation aus PVC (Mischung YI2); Außenmantel aus PVC grau (Mischung YM2) / copper wire, blank, fine stranded; core isolation made of PVC (mixture YI2); outer sheath made of PVC - gray (mixture YM2)

**Aderkennzeichnung / core marking:** 1 Ader grün/gelb, weitere Adern schwarz mit Ziffernaufdruck (ausgenommen 2-adrig) / 1 core green/yellow, other cores are black with numbers (except 2-cored)

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

**Prüfspannung / test voltage:** 2 kVAC

**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:** 12,5x DA festverlegt / fixed; 15x DA bewegt / moved

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

**Ölbeständigkeit / oil resistance:** EN 60811-2-1

**Isolationswiderstand / isolation resistance:** 20M Ohm/km

**Normen / norms:** DIN VDE 0281 - Teil 13, DIN EN60228 Klasse 5 (Leiteraufbau / core construction)

### Leiteraufbau(Richtwert) / conductor (benchmark):

0,75 mm<sup>2</sup> - 24 x 0,21 mm Ø; 1 mm<sup>2</sup> - 30 x 0,21 mm Ø; 1,5 mm<sup>2</sup> - 30 x 0,26 mm Ø; 2,5 mm<sup>2</sup> - 50 x 0,26 mm Ø

Typ mm <sup>2</sup> type	Außen-Ø mm outer-Ø	Gewicht kg/m weight	Kupferzahl kg/100m copper weight	ArtNr	€ /m. /m.
3 G 0,75	6,6	0,066	2,25	19030007503	0,56
4 G 0,75	7,3	0,083	3,00	19030007504	0,69
5 G 0,75	8,1	0,102	3,75	19030007505	0,99
7 G 0,75	8,9	0,129	5,25	19030007507	1,49
12 G 0,75	11,9	0,227	9,00	19030007512	2,08
18 G 0,75	14,2	0,329	13,50	19030007518	2,79
3 G 1	6,9	0,077	3,00	19030010003	0,65
4 G 1	7,7	0,097	4,00	19030010004	0,87
5 G 1	8,5	0,120	5,00	19030010005	1,25
7 G 1	9,4	0,152	7,00	19030010007	1,93
12 G 1	12,6	0,268	12,00	19030010012	2,62
18 G 1	15,0	0,389	18,00	19030010018	3,60
25 G 1	17,5	0,533	25,00	19030010025	4,99
34 G 1	20,4	0,721	34,00	19030010034	6,34
3 G 1,5	8,2	0,110	4,50	19030015003	0,79
4 G 1,5	9,1	0,138	6,00	19030015004	1,12
5 G 1,5	10,1	0,172	7,50	19030015005	1,36
7 G 1,5	11,1	0,219	10,50	19030015007	2,06
12 G 1,5	14,9	0,388	18,00	19030015012	3,05
18 G 1,5	17,9	0,565	27,00	19030015018	4,39
25 G 1,5	20,9	0,775	37,50	19030015025	7,03
3 G 2,5	9,7	0,162	7,50	19030025003	1,30
4 G 2,5	10,7	0,205	10,00	19030025004	1,81
5 G 2,5	12,0	0,256	12,50	19030025005	1,99
7 G 2,5	13,2	0,328	17,50	19030025007	3,06
12 G 2,5	17,8	0,581	30,00	19030025012	4,32

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

Preise gültig ab 01.01.2019 exkl. CU-Zuschlag und MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
prices are valid from 01.01.2019 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