

**GOGAFLEX S-MTCPUR-Kombi**

**Kombinierte geschirmte PUR-Encoder und Resolverleitung 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 Räumen. Als Kontroll-, Mess- und Steuerleitung bei ständiger Bewegung und höchster Beanspruchung. /**

*Combined shielded PUR encoder and resolver 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 rooms. Used as measuring and control line in constant motion and highest duty.*



**Aufbau / construction:** E-Kupfer-Litze blank, feindrähtig nach CEI EN 60228 (CEI 20-20) class 6; Aderisolation TPE-E, TPE-O, PP; Adern bunt nach Gogatec-Spezifikationen; teilweise verzinnertes Kupfergeflecht, teilweise Zwischenmantel über Aderverbund; ganzes Kabel mit verzinntem Kupfergeflecht zu 85% bedeckt; Vliesbandierung über jedem Verseilverband; Mantel PUR nach UL1581 + C22.2 Nr. 210, grün RAL6018 / *E-copper braid blank, fine stranded according CEI EN 60228 (CEI 20-20) class 6; Polyolefin wire insulation; twisted pair core, coloured cores acc. to DIN 47100; fabric lapping over each stranded; tinned copper braid with 85% cover, mantle PUR acc. to UL1581 + C22.2 Nr 210, gray RAL7040*

**Nenn-/Prüfspannung / nominal/test voltage:** 30-300 V/1.000 V<sub>cc</sub>

**Isolationswiderstand / isolation resistance:** >20 MΩxkm

**Temperaturbereich / temperature range:** bewegt / flexible -30°C - + 80 °C; fest verlegt / fixed -50°C - + 80°C

**Mindestbiegeradius / min. bending radius:** bewegt/fest verlegt / flexing/fixed Leitungsdurchmesser / cable diameter x 7,5/5

**Geschwindigkeit / speed:** 300 m/min

**Beschleunigung / acceleration:** 40 m/s<sup>2</sup>

**Brennverhalten / fire behavior:** Flammtest nach / flame test acc. to UL 758 & FT-1 Test CSA C.22.2 Nr. 210

**Halogenemission / halogen emission:** <5% IEC 60754, CEI EN 50267-2

**Ölbeständigkeit / oil resistance:** beständig gegen Öl mit 80°C, UL 758 table 15.1 HD 22.10

**Wasserabsorption / water absorption:** HD 22.10

**Normen / norms:** UL/CSA 80°C 1.000V style 21576

| Typ<br>Anz. x mm <sup>2</sup><br>type  | für System<br>for system       | Aussen-Ø<br>mm<br>outer-Ø | Gewicht<br>kg/100m<br>weight | Kupferzahl<br>kg/100m<br>copper weight | ArtNr       | €<br>/m.<br>/m. |
|--|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|--|-------------|-----------------|
| (10x0,14 + 2x0,5)                      | Heidenhain                     | 7,2                       | -                            | 3,96                                   | 19645006412 | 4,84            |
| (3x(2x0,14) + 2x(0,50))                | Heidenhain                     | 8,5                       | 10,0                         | 6,20                                   | 1964H006408 | 3,68            |
| (4x2x0,14 + 4x0,5)                     | Heidenhain                     | 8,6                       | 9,2                          | 4,80                                   | 19646006512 | 4,38            |
| ((4x0,14) + 4x2x0,14 + 4x0,5)          | Heidenhain                     | 8,7                       | 12,3                         | 6,00                                   | 1964H007816 | 4,38            |
| (3x(2x0,14) + 2x1)                     | Heidenhain                     | 9,1                       | 11,5                         | 6,50                                   | 1964H011408 | 6,03            |
| (12x0,23)                              | Siemens*                       | 6,7                       | 8,5                          | 4,70                                   | 19645002512 | 2,69            |
| (8x2x0,18)                             | Siemens*                       | 8,1                       | 13,1                         | 7,30                                   | 19646001816 | 4,41            |
| (4x2x0,38 + 4x0,5)                     | Siemens*                       | 9,2                       | 13,2                         | 8,60                                   | 19646008812 | 5,32            |
| (3x(2x0,14) + 4x0,14 + 2x0,5)          | Resolver Siemens*              | 9,0                       | 12,2                         | 6,10                                   | 1964H007812 | 7,04            |
| (3x(2x0,14) + 4x0,14 + 4x0,23 + 2x0,5) | Encoder Siemens*               | 9,6                       | 15,3                         | 9,30                                   | 1964H010316 | 4,91            |
| (4x2x0,25 + 2x0,5)                     | Bosch Rexroth Encoder Indramat | 8,7                       | 10,0                         | 5,90                                   | 19646007510 | 4,19            |
| (9x0,5)                                | Bosch Rexroth Encoder Indramat | 8,8                       | 12,5                         | 7,50                                   | 19645005009 | 5,34            |
| (4x2x0,25 + 2x1)                       | Bosch Rexroth Encoder Indramat | 8,9                       | 12,0                         | 6,40                                   | 19646012510 | 4,27            |
| (2x0,34)                               | -                              | 4,7                       | -                            | 1,65                                   | 19645003402 | 1,28            |
| (2x2x0,34)                             | Encoder Yaskawa                | 6,4                       | -                            | 2,76                                   | 19646003404 | 2,49            |
| (4x2x0,25)                             | Resolver Denaher               | 7,0                       | -                            | 4,22                                   | 19646002508 | 3,57            |
| (8x0,34)                               | -                              | 7,0                       | -                            | 4,26                                   | 19645003408 | 3,35            |
| (3x(2x0,25) + 4x0,5)                   | Fanuc                          | 7,5                       | -                            | 7,51                                   | 1964H007510 | 5,73            |
| (2x1 + 2x2x0,22)                       | Inkremental-Encoder            | 7,6                       | -                            | 4,94                                   | 19646012206 | 3,32            |
| (3x2x0,25 + 1x2x0,5)                   | -                              | 7,6                       | -                            | 4,21                                   | 19646007508 | 4,22            |
| (5x2x0,14 + 2x0,5)                     | B & R                          | 7,8                       | 12,5                         | 5,00                                   | 19646006412 | 4,90            |
| (2x0,5 + 2x2x0,14 + 1x0,5)             | Resolver                       | 7,8                       | -                            | 4,72                                   | 19646011407 | 5,94            |
| (8x2x0,25)                             | -                              | 8,6                       | -                            | 6,63                                   | 19646002516 | 5,85            |
| (2x2x0,14 + 2x0,5 + 2x2x 0,14 + 1x0,5) | Endat Baldor                   | 8,7                       | -                            | 6,10                                   | 19646012811 | 4,84            |
| (6x0,14 + 2x0,5 + 1x0,5)               | Encoder Baldor                 | 8,9                       | -                            | 4,95                                   | 19645011409 | 4,47            |
| (5x(2x0,14) + 1x2x0,5)                 | -                              | 9,1                       | -                            | 9,71                                   | 1964H006412 | 4,93            |
| (4x(2x0,25)                            | Resolver                       | 10,2                      | 18,1                         | 9,50                                   | 19649002508 | 6,71            |
| ((2x0,34) + 6x2x0,34 + 1x2x1)          | Encoder Control Techniques     | 10,8                      | -                            | 11,37                                  | 1964H016816 | 9,23            |
| (4x(2x0,34))                           | Resolver                       | 11,2                      | -                            | 10,54                                  | 19649003408 | 7,60            |

\* = Siemens 6FX8000

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

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

Preise gültig ab 01.01.2018 **exkl. CU-Zuschlag** und MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2018 **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