

**Geschirmte PUR-Motorleitung für Energieführungsketten und überall dort, wo dauernd bewegte Anlagen- oder Maschinenteile versorgt werden müssen. Zur Verwendung im Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Klimatechnik, in trockenen Räumen. Als Kontroll-, Mess- und Steuerleitung bei ständiger Bewegung und mittlerer Beanspruchung. /**

**Shielded PUR motor cable for power chains and wherever in continuously moving system or machine parts have to be supplied. 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 medium duty.**



**Aufbau / construction:** E-Kupfer-Litze blank, feindrähtig nach CEI EN 60228 (CEI 20-20) class 6; Polyolefin-Aderisolation; Adern schwarz mit weißem Zahlendruck; mit Schutzleiter gngc; Vliesbandierung über jedem Verseilverband; verzinnntes Kupfergeflecht mit 85% Bedeckung, Mantel PUR nach UL1581 + C22.2 Nr. 210, orange RAL 2003 /

*E-copper braid blank, fine stranded according CEI EN 60228 (CEI 20-20) class 6; Polyolefin wire insulation; black cores with white number print, with protective conductor gn/yl; fabric lapping over each stranded; tinned copper braid with 85% cover, mantle PUR acc. to UL1581 + C22.2 Nr 210, orange RAL 2003*

**Nenn-/Prüfspannung / nominal/test voltage:** 1.000 V/4.000 V

**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



## GOGAFLEX S-MPCPUR

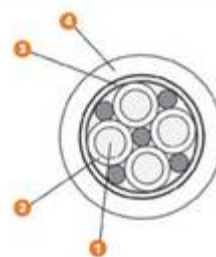
**Leiteraufbau(Richtwert) / conductor (benchmark):**

**1,0 mm<sup>2</sup> - 56x0,15 mm Ø; 10 mm<sup>2</sup> - 320x0,20 mm Ø; 1,5 mm<sup>2</sup> - 84x0,15 mm Ø; 16 mm<sup>2</sup> - 320x0,20 mm Ø;**

**2,5 mm<sup>2</sup> - 140x0,15 mm Ø; 25 mm<sup>2</sup> - 800x0,20 mm Ø; 4,0 mm<sup>2</sup> - 224x0,15 mm Ø; 35 mm<sup>2</sup> - 1120x0,20 mm Ø;**

**6,0 mm<sup>2</sup> - 192x0,20 mm Ø; 50 mm<sup>2</sup> - 705x0,30 mm Ø**

| Typ                    | Aussen-Ø | Gewicht | Kupferzahl    | ArtNr               | €     |
|------------------------|----------|---------|---------------|---------------------|-------|
| Anz. x mm <sup>2</sup> | mm       | kg/m    | kg/100m       | mit Schutzleiter    | /m.   |
| type                   | outer-Ø  | weight  | copper weight | w. protective cond. | /m.   |
| (4 G 1)                | 8,0      | 0,0939  | 5,41          | 19685010004         | 4,28  |
| (4 G 1,5)              | 8,6      | 0,1250  | 7,58          | 19685015004         | 6,30  |
| (4 G 2,5)              | 11,0     | 0,1963  | 13,29         | 19685025004         | 8,46  |
| (4 G 4)                | 12,2     | 0,2700  | 20,55         | 19685040004         | 8,05  |
| (4 G 6)                | 14,5     | 0,3746  | 28,78         | 19685060004         | 12,57 |
| (4 G 10)               | 18,5     | 0,5829  | 44,93         | 19685100004         | 21,92 |
| (4 G 16)               | 21,5     | 0,8543  | 71,45         | 19685160004         | 29,61 |
| (4 G 25)               | 26,5     | 1,3489  | 106,24        | 19685250004         | 45,24 |
| (4 G 35)               | 30,1     | 1,8464  | 152,04        | 19685350004         | 57,90 |
| (4 G 50)               | 35,3     | 2,5803  | 225,72        | 19685500004         | 80,80 |



**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

# PUR-Motor-Schleppkettenleitung geschirmt / shielded PUR-motor cable for drag chains

**Kombinierte geschirmte PUR-Motorleitung für Energieführungsketten und überall dort, wo Leistungen und Signale zu dauernd bewegten Anlagen- oder Maschinenteilen übertragen werden müssen. Zur Verwendung im Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Klimatechnik, in trockenen Räumen. Als Kontroll-, Mess- und Steuerleitung bei ständiger Bewegung und mittlerer Beanspruchung. /**

**Combined shielded PUR motor cable for power chains and wherever services and signals must be 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 medium duty.**



**Aufbau / construction:** E-Kupfer-Litze blank, feindrähtig nach CEI EN 60228 (CEI 20-20) class 6; Polyolefin-Aderisolation; Adern schwarz mit weißem Zahlendruck; mit Schutzleiter gngc; paar weiß schwarz - verzinnertes Kupfergeflecht mit 85% Bedeckung; Vliesbandierung über jedem Verseilverband; verzinnertes Kupfergeflecht mit 85% Bedeckung. Mantel PUR nach UL1581 + C22.2 Nr. 210, orange RAL 2003 /  
*E-copper braid blank, fine stranded according CEI EN 60228 (CEI 20-20) class 6; Polyolefin wire insulation; black cores with white number print, with protective conductor gn/yl; pair white black - shielded with 80% tinned copper braid; fabric lapping over each stranded; tinned copper braid with 85% cover, mantle PUR acc. to UL1581 + C22.2 Nr 210, orange RAL 2003*

**Nenn-/Prüfspannung / nominal/test voltage:** 1.000 V/4.000 V

**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/fixe 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

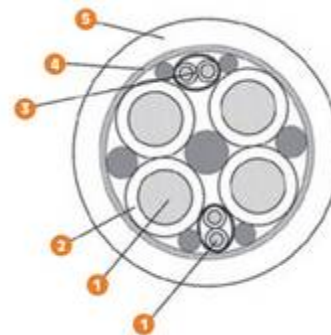


## GOGAFLEX S-MPCPUR-Kombi

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

1,0 mm<sup>2</sup> - 56x0,15 mm Ø; 10 mm<sup>2</sup> - 320x0,20 mm Ø; 1,5 mm<sup>2</sup> - 84x0,15 mm Ø; 16 mm<sup>2</sup> - 320x0,20 mm Ø;  
2,5 mm<sup>2</sup> - 140x0,15 mm Ø; 25 mm<sup>2</sup> - 800x0,20 mm Ø; 4,0 mm<sup>2</sup> - 224x0,15 mm Ø; 35 mm<sup>2</sup> - 1120x0,20 mm Ø;  
6,0 mm<sup>2</sup> - 192x0,20 mm Ø; 50 mm<sup>2</sup> - 705x0,30 mm Ø

| Typ<br>Anz. x mm <sup>2</sup><br>type | Aussen-Ø<br>mm<br>outer-Ø | Gewicht<br>kg/m<br>weight | Kupferzahl<br>kg/100m<br>copper weight | ArtNr<br>mit Schutzleiter<br>w. protective cond. | €/m.  |
|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|--|-------|
| (4 G 1,5 + (2 x 1))                   | 10,6                      | 0,2227                    | 12,77                                  | 1968B025006                                      | 7,06  |
| (4 G 1,5 + (2 x 1,5))                 | 11,3                      | 0,2311                    | 14,24                                  | 1968B030006                                      | 7,34  |
| (4 G 2,5 + (2 x 1))                   | 12,6                      | 0,2762                    | 17,59                                  | 1968B035006                                      | 9,12  |
| (4 G 2,5 + (2 x 1,5))                 | 13,1                      | 0,2868                    | 19,15                                  | 1968B040006                                      | 9,71  |
| (4 G 4 + (2 x 1))                     | 13,6                      | 0,3556                    | 24,77                                  | 1968B050006                                      | 11,26 |
| (4 G 4 + (2 x 1,5))                   | 14,1                      | 0,3584                    | 26,22                                  | 1968B055006                                      | 12,58 |
| (4 G 6 + (2 x 1))                     | 16,0                      | 0,4548                    | 32,73                                  | 1968B070006                                      | 14,97 |
| (4 G 6 + (2 x 1,5))                   | 16,0                      | 0,4571                    | 34,01                                  | 1968B075006                                      | 14,14 |
| (4 G 10 + (2 x 1))                    | 19,5                      | 0,6663                    | 51,07                                  | 1968B110006                                      | 22,90 |
| (4 G 10 + (2 x 1,5))                  | 19,8                      | 0,6689                    | 52,37                                  | 1968B115006                                      | 23,60 |
| (4 G 16 + (2 x 1,5))                  | 22,6                      | 0,9037                    | 76,80                                  | 1968B175006                                      | 31,08 |
| (4 G 25 + (2 x 1,5))                  | 27,3                      | 1,4036                    | 111,78                                 | 1968B265006                                      | 46,71 |
| (4 G 35 + (2 x 1,5))                  | 30,7                      | 1,8590                    | 160,21                                 | 1968B365006                                      | 58,10 |
| (4 G 50 + (2 x 1,5))                  | 35,3                      | 2,5690                    | 230,51                                 | 1968B515006                                      | 81,60 |



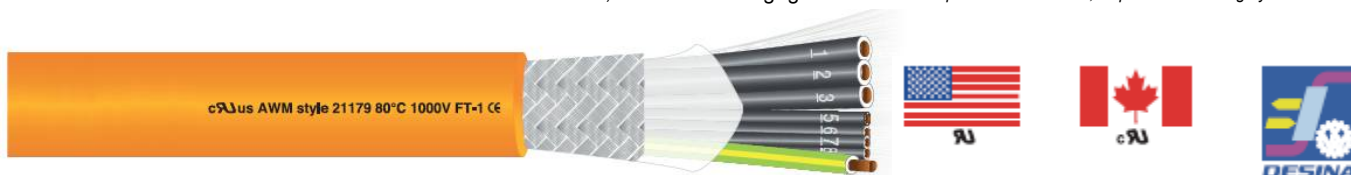
**Für Längen unter 100 m verrechnen wir Schnittkosten von je € 15,00 netto. /  
For lengths below 100 m we charge average costs of € 15,00 (net price).**

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

# PUR-Motor-Schleppkettenleitung geschirmt / shielded PUR-motor cable for drag chains

**Technische Daten wie S-MCPUR-Kombi, jedoch / technical data as S-MCPUR-combi but:**

**Aufbau / construction:** Adern schwarz m. weißem Zahlendruck 1 - 8, m. Schutzleiter gnge / cores black with printed numbers 1-8, w. protective cond. gn/yf

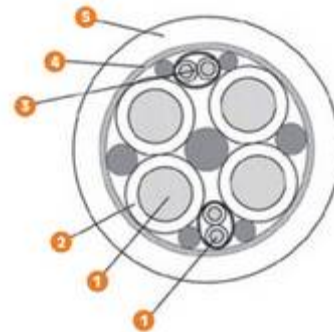


## GOGAFLEX S-MPCPUR-Kombi-TP

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

1,0 mm<sup>2</sup> - 56x0,15 mm Ø; 10 mm<sup>2</sup> - 320x0,20 mm Ø; 1,5 mm<sup>2</sup> - 84x0,15 mm Ø; 16 mm<sup>2</sup> - 320x0,20 mm Ø;  
2,5 mm<sup>2</sup> - 140x0,15 mm Ø; 25 mm<sup>2</sup> - 800x0,20 mm Ø; 4,0 mm<sup>2</sup> - 224x0,15 mm Ø; 35 mm<sup>2</sup> - 1120x0,20 mm Ø;  
6,0 mm<sup>2</sup> - 192x0,20 mm Ø; 50 mm<sup>2</sup> - 705x0,30 mm Ø

| Typ<br>Anz. x mm <sup>2</sup><br>type | Aussen-Ø<br>mm<br>outer-Ø | Gewicht<br>kg/m<br>weight | Kupferzahl<br>kg/100m<br>copper weight | ArtNr<br>mit Schutzleiter<br>w. protective cond. | €/m.<br>/m. |
|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|--|-------------|
| (4 G 1 + 2 x (2 x 0,75))              | 11,4                      | 0,2555                    | 13,28                                  | 1968J017508                                      | 7,41        |
| (4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75))            | 12,1                      | 0,2776                    | 15,47                                  | 1968J022508                                      | 8,80        |
| (4 G 2,5 + 2 x (2 x 1))               | 14,0                      | 0,6329                    | 21,76                                  | 1968J035008                                      | 12,64       |
| (4 G 4 + 2 x (2 x 1))                 | 15,0                      | 0,4150                    | 28,77                                  | 1968J050008                                      | 14,08       |
| (4 G 4 + (2 x 1,5) + (2 x 1))         | 15,7                      | 0,4656                    | 30,42                                  | 1968J065008                                      | 17,20       |
| (4 G 6 + (2 x 1,5) + (2 x 1))         | 17,5                      | 0,5667                    | 38,11                                  | 1968J085008                                      | 18,84       |
| (4 G 10 + (2 x 1,5) + (2 x 1))        | 20,8                      | 0,8048                    | 56,89                                  | 1968J125008                                      | 27,22       |
| (4 G 16 + 2 x (2 x 1,5))              | 23,5                      | 1,1051                    | 82,15                                  | 1968J175008                                      | 33,90       |
| (4 G 25 + 2 x (2 x 1,5))              | 27,8                      | 1,5888                    | 119,88                                 | 1968J265008                                      | 50,30       |
| (4 G 35 + 2 x (2 x 1,5))              | 30,7                      | 2,0532                    | 165,97                                 | 1968J375008                                      | 59,90       |
| (4 G 50 + 2 x (2 x 1,5))              | 35,3                      | 2,7489                    | 235,32                                 | 1968J515008                                      | 82,22       |



**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