

**Profibus-DP-Kabel nach EN 50170 / IEC 61158-61784 für Energieführungsketten zur Verwendung in trockenen Räumen bei ständiger Bewegung und mittlerer Beanspruchung. /**

*Profibus-DP cable acc. to EN 50170 / IEC 61158-61784 for power chains and use in dry rooms at constant motion and medium duty.*



**Aufbau / construction:** E-Kupfer-Litze blank, feindrähtig nach CEI EN 60228 (CEI 20-20) class 6; Adern PE mit HDPE-Mantel, Farben grün und rot; verzinnertes Kupfergeflecht mit 85% Bedeckung; Mantel PUR nach UL1581 und C22.2 Nr. 210, violett RAL 4001 /  
*electro copper wire blank, fine stranded acc. to CEI EN 60228 (CEI 20-20) class 6; cores PE with HDPE mantle, colours red and green;*

**Nenn-/Prüfspannung / nominal/test voltage:** 30 V/1.000 V

**Isolationswiderstand / isolation resistance:** >200 MΩxkm

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

**Mindestbiegeradius / min. bending radius:** bewegt/fest verlegt / flexing/fixed Leitungsdurchmesser / cable diameter x 10/5

**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-2 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

**Widerstand / resistance:** <= 76 Ω/km

**Kapazität bei 1 kHz / capacity at 1 kHz:** <= 30 pF/m

**Kapazität gegen Erde / capacity to ground:** <= 1.500 pF/m

**Impedanz typisch / typically impedance:** 150 +- 15 Ω

**Normen / norms:** EN 50170, IEC 61158-61784, UL/CSA 80°C 1.000V style 21576



**Dämpfung / damping:**

0,250 MHz - 6 dB/Km; 0,625 MHz - 9 dB/Km; 1,250 MHz - 14 dB/Km; 3,125 MHz - 23 dB/Km; 16,000 MHz - 47 dB/Km

**Maximale Segmentlänge / maximum segment length:**

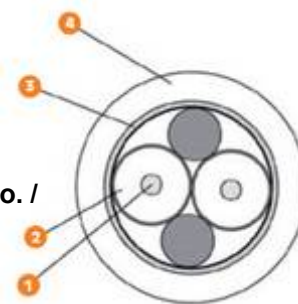
<= 93,75 kBit/s - 1200 m; <= 187,5 kBit/s - 1.000 m; <= 500 kBit/s - 400 m; <= 1 500 kBit/s - 200 m; <= 12000 kBit/s - 100 m

**GOGAFLEX S-PROFIBUS**

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

**0,38 mm<sup>2</sup> - 21x0,15 mm Ø**

Typ	Aussen-Ø	Gewicht	Kupferzahl	ArtNr	€
Anz. x mm <sup>2</sup>	mm	kg/m	kg/100m		/m.
type	outer-Ø	weight	copper weight		/m.
(1x 2x 0,64 Ø)	8,0	0,0965	3,32	19625PDP00642	2,95



**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*