

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; verzinnnes 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/s²

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:

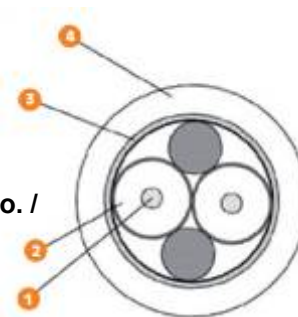
<= 93,75 kBit/s - 1200 m; <= 187,5 kBit/s - 1.000 m; <= 500 kBit/s - 400 m; <= 1 500 kBit/s - 200 m; <= 12000 kBit/s - 100 m

GOGAFLEX S-PROFIBUS

Leiteraufbau(Richtwert) / conductor (benchmark):

0,38 mm² - 21x0,15 mm Ø

Typ	Aussen-Ø	Gewicht	Kupferzahl	ArtNr	€
Anz. x mm ²	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	2,87



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 01.01.2018 **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, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf, error, technical modifications and variations are reserved