

# Schleppkettenleitungen

## SABorganic S 1000 Control

extrem dauerflexible SABIX®/PUR-Steuerleitung mit nummerierten Adern

reduzierter  
CO<sub>2</sub>-Fußabdruck



Aufdruck-Beispiel für SABorganic S 1000 Control 27741215:  
SABorganic S 1000 Control 12x1,5mm² 27741215 €€

**Anwendung:** Die schleppkettenfähige Steuerleitung SABorganic S 1000 Control ist mit einem Außenmantel aus biobasiertem PUR Mantelmaterial ausgestattet, das zu einem großen Teil aus nachhaltigen Ressourcen gewonnen wird. Dadurch wird der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck im Vergleich zu herkömmlichen Varianten um ein Viertel reduziert. Die SABorganic S 1000 Control eignet sich besonders für den Einsatz in Schleppketten und beweglichen Maschinenteilen. Durch die Halogenfreiheit und Flammwidrigkeit des neuen Mantelmaterials werden potenzielle Brandgefahren minimiert. Zudem ist SABorganic S 1000 Control beständig gegen mineralölbasierte Schmierstoffe und viele Chemikalien.

### Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 6
Isolierhülle:	SABIX®
Aderkennzeichnung:	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ab 3 Adern ein grünelber Schutzleiter
Verseilung:	speziell abgestimmte Lagenverseilung mit einem Vlies über jeder Verseillage
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 mit matter Oberfläche
Mantelfarbe:	grau (RAL 7000)

### Technische Daten:

Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 2000 V Ader/Schirm 2000 V
Torsionswinkel:	± 60°/1 m
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	3 x d
bewegt:	7,5 x d
Temperaturbereich	
nicht bewegt:	-50/+90 °C
bewegt:	-40/+90 °C
bei eingeschränkter Gebrauchsdauer:	+125 °C (bis zu 2000h)
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit:	sehr gut - TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Chem. Beständigkeit:	gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc.
Dauerflexibilität:	sehr gut
UV-Beständigkeit:	nach HD 605
Ozonbeständigkeit:	nach DIN EN 50396
Salzwasserbeständig:	nach UL 1309
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

### Produktvorteile:

- » reduzierter CO<sub>2</sub>-Fußabdruck
- » kapazitätsarme Konstruktion
- » nachhaltige Kunststoffmaterialien
- » LABS unkritisch  
(LABS = lackbenetzungsstörende Substanzen)
- » kälteflexibel
- » halogenfrei
- » flammhemmend und selbstverlöschend
- » Verfahrswege > 10 m möglich
- » hohe Abriebfestigkeit
- » kleiner Biegeradius
- » kleiner Außendurchmesser

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
<b>Mehrdrahtige Leitung, ungeschirmt</b>					
27740505	5 x 0,50	0,16	5,4	24,0	43
27740705	7 x 0,50	0,16	6,4	33,6	60
27741205	12 x 0,50	0,16	7,6	57,6	86
27741805	18 x 0,50	0,16	9,0	86,4	125
27742505	25 x 0,50	0,16	11,0	120,0	173
27741210	12 x 1,00	0,16	9,1	115,2	148
27741810	18 x 1,00	0,16	11,0	172,8	226
27740315	3 x 1,50	0,16	6,0	43,2	63
27740515	5 x 1,50	0,16	7,3	72,0	99
27740361	3 x 10,0	0,21	13,6	288,0	394

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
<b>Mehrdrahtige Leitung, geschirmt</b>					
27841205	12 x 0,50	0,16	8,1	81,4	103
27840707	7 x 0,75	0,16	7,7	74,1	98
27842510	25 x 1,00	0,16	14,7	336,9	384
27840315	3 x 1,50	0,16	6,5	60,9	77
27840325	3 x 2,50	0,16	8,0	95,8	117

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.