

Schleppkettenleitungen

SD 99 *ECO*

dauerflexible SABIX®/PUR-Datenleitung mit farbigen Adern



Aufdruck-Beispiel für SD 99 *ECO* 09732501:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SD 99 *ECO* 25x0,14mm² CE

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze, feinstdrähtig
Isolierhülle:	SABIX®
Aderkennzeichnung:	in Anlehnung an DIN 47100
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:	schwarz (RAL 9005)

Produktvorteile:

- » kapazitätsarm
- » LABS unkritisch
(LABS = lackbenetzungsstörende Substanzen)
- » kälteflexibel
- » halogenfrei
- » hohe Abriebfestigkeit
- » kleiner Biegeradius
- » kleiner Außendurchmesser

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung:	max. 350 V nach VDE 0812
Prüfspannung:	Ader/Ader 1500 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
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
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“

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
Mehrdrahtige Leitung, ungeschirmt					
09730402	4 x 0,25	0,11	3,6	9,6	18
09730702	7 x 0,25	0,11	4,6	16,8	31
09730203	2 x 0,34	0,11	3,2	6,6	13
09730403	4 x 0,34	0,11	3,9	13,2	22

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
Mehrdrahtige Leitung, geschirmt					
09830801	8 x 0,14	0,11	4,8	24,4	34
09831201	12 x 0,14	0,11	5,4	31,6	43
09830402	4 x 0,25	0,11	4,1	20,0	27
09830502	5 x 0,25	0,11	4,5	25,9	34
09831202	12 x 0,25	0,11	6,3	46,5	59
09830403	4 x 0,34	0,11	4,4	27,1	33
09830503	5 x 0,34	0,11	4,7	30,3	38
09831803	18 x 0,34	0,11	7,7	83,1	101
09830550	5 x 0,50	0,11	5,5	40,0	51
09830475	4 x 0,75	0,11	6,2	46,4	62

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt n x 2 x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
Mehrpaaige Leitung, geschirmt					
09890314	3 x 2 x 0,14	0,11	4,8	21,8	30
09891014	10 x 2 x 0,14	0,11	7,6	49,7	69
09890225	2 x 2 x 0,25	0,11	4,8	23,6	33
09890425	4 x 2 x 0,25	0,11	6,3	36,9	49
09890525	5 x 2 x 0,25	0,11	6,8	43,7	60
09890625	6 x 2 x 0,25	0,11	7,0	51,1	68
09890434	4 x 2 x 0,34	0,11	6,8	46,1	58
09890250	2 x 2 x 0,50	0,11	6,0	36,9	50
09890350	3 x 2 x 0,50	0,11	6,8	48,5	65

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Die SD 99 *ECO* erhalten Sie mit

- » Mehraderleitungen:
Querschnitten von 0,14 mm² bis 0,75 mm²
- » Aderzahlen von 2 bis 50
- » Paarzahlen von 1 bis 48