

Halogenfreie Leitungen

SABIX® SD 705 FRNC C1

dauerflexible Datenleitung mit verbessertem Brennverhalten

nach
NF C 32-070 C1

SABIX® Ultra

ERSEN · SABIX® SD 705 FRNC C1 2 x 0,25 mm² CE



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® SD 705 FRNC C1 2 x 0,25 mm² CE

Anwendung: Für den flexiblen Einsatz in Bereichen mit höchsten Flamm- und Rauchschutzanforderungen z.B. Kraftwerkstechnik, Bahnanwendungen.

Aufbau:

Leiter: blanke Cu-Litze, feinstdrähtig

Isolierhülle: SABIX®

Aderkennzeichnung: in Anlehnung an DIN 47100

Verseilung: in Lagen

Bewicklung: Vlies

Mantelmaterial: SABIX® Ultra

Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005)

Produktvorteile:

- » halogenfrei
- » dauerflexibel
- » keine Brandweiterleitung
- » flammhemmend und selbstverlöschend
- » öl- und kraftstoffbeständig
- » gute Säuren- und Laugenbeständigkeit
- » NF C 32-070 C1

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung: < 0,25 mm² = max. 350 V
≥ 0,25 mm² = max. 500 V

Prüfspannung: Ader/Ader 1500 V

Mindestbiegeradius
fest verlegt: 4 x d
frei beweglich: 6 x d
dauerflexibel: 15 x d

Strahlenbeständigkeit: 1 x 10⁷ cJ/kg (100 kGy)

Temperaturbereich
nicht bewegt: -40/+90 °C
bewegt: -30/+90 °C

Halogenfreiheit: nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1

Brennverhalten: keine Brandweiterleitung
nach IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24
bzw. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25
Cat. C bzw. D, siehe Kapitel N „Technische Daten“.
Flammhemmend und selbstverlöschend
nach IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2 +
NF C 32-070 C1

Korrosivität der Brandgase: IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt -
keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen

Rauchdichte: nach IEC 61034 + VDE 0482-1034

Toxizität: nach EN 50305

Öl- und Kraftstoffbeständigkeit: nach EN 50264-1 + VDE 0260-264-1

UV-, Ozon- und Wetterbeständigkeit: gut

Mykologische Beständigkeit: gut

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 ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
67050214	2 x 0,14	0,11	3,2	2,7	14
67050314	3 x 0,14	0,11	3,4	4,0	17
67050514	5 x 0,14	0,11	3,9	6,7	24
67050714	7 x 0,14	0,11	4,5	9,4	32
67050225	2 x 0,25	0,11	3,5	4,8	18
67050325	3 x 0,25	0,11	3,7	7,2	21
67050425	4 x 0,25	0,11	4,0	9,6	26
67051025	10 x 0,25	0,11	6,1	24,0	60
67051225	12 x 0,25	0,11	6,3	28,8	64
67051425	14 x 0,25	0,11	6,6	33,6	72
67051825	18 x 0,25	0,11	7,3	43,2	90
67052525	25 x 0,25	0,11	8,7	60,0	117
67050234	2 x 0,34	0,11	4,1	6,5	24
67050534	5 x 0,34	0,11	5,3	16,3	43
67050734	7 x 0,34	0,11	6,3	22,8	62
67051034	10 x 0,34	0,11	7,3	32,6	76
67052534	25 x 0,34	0,11	11,1	81,6	180

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.