

Halogenfreie Leitungen

SABIX® SD 705 FRNC C1

dauerflexible Datenleitung mit verbessertem Brennverhalten



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



Aufdruck-Beispiel für SABIX® SD 705 FRNC C1 67050225:
SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® SD 705 FRNC C1 2 x 0,25 mm² CE

A
60

Anwendung: Für den flexiblen Einsatz in Bereichen mit höchsten Flammschutzanforderungen z.B. Kraftwerkstechnik, Bahn-
anwendungen.

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	
<i>fest verlegt:</i>	4 x d
<i>frei beweglich:</i>	6 x d
<i>dauerflexibel:</i>	15 x d
Strahlenbeständigkeit:	1 x 10 ⁷ cJ/kg (100 kGy)
Temperaturbereich	
<i>nicht bewegt:</i>	-40/+90 °C
<i>bewegt:</i>	-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 mm²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ 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.