

# Halogenfreie Leitungen

## SABIX® SD 715 C FRNC C1

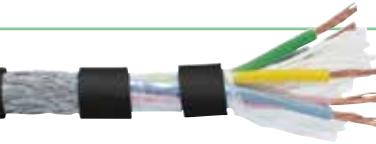
dauerflexible Datenleitung mit verbessertem Brennverhalten und Cu-Gesamtabschirmung

nach  
NF C 32-070 C1

SABIX® Ultra



SABIX® SD 715 C FRNC C1 7 x 0,25 mm² CE



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® SD 715 C FRNC C1 7 x 0,25 mm² CE

**Anwendung:** Für den flexiblen Einsatz in Bereichen mit höchsten Flammchutzanforderungen z.B. Kraftwerkstechnik, Bahnanwendungen.

### Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze, feinstdrätig
Isolierhülle:	SABIX®
Aderkennzeichnung:	in Anlehnung an DIN 47100
Verseilung:	in Lagen
Bewicklung:	Vlies
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten, optische Bedeckung ≥ 85%
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	SABIX® Ultra
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

### Produktvorteile:

- » halogenfrei
- » dauerflexibel
- » gute EMV-Eigenschaften
- » 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 Ader/Schirm 1200 V
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	4 x d
frei beweglich:	6 x d
dauerflexibel:	15 x d
Strahlenbeständigkeit:	1 x 10 <sup>7</sup> 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 mm²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
67150214	2 x 0,14	0,11	3,7	13,5	22
67150314	3 x 0,14	0,11	3,9	15,0	25
67151214	12 x 0,14	0,11	6,9	38,3	69
67151814	18 x 0,14	0,11	7,4	49,4	88
67152514	25 x 0,14	0,11	8,9	62,8	119
67150225	2 x 0,25	0,11	4,0	15,8	25
67150425	4 x 0,25	0,11	4,5	24,7	36
67150525	5 x 0,25	0,11	5,2	27,6	46
67150625	6 x 0,25	0,11	6,2	33,0	63
67150725	7 x 0,25	0,11	6,6	38,1	72
67150825	8 x 0,25	0,11	7,1	41,6	81
67151225	12 x 0,25	0,11	7,8	54,6	96
67151825	18 x 0,25	0,11	9,6	89,7	153

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
67152525	25 x 0,25	0,11	9,9	110,4	183
67150434	4 x 0,34	0,11	5,4	28,9	48
67150534	5 x 0,34	0,11	6,2	35,7	63
67150734	7 x 0,34	0,11	7,0	45,1	81
67151234	12 x 0,34	0,11	8,5	65,0	117
67150250	2 x 0,50	0,11	5,2	25,2	43
67150350	3 x 0,50	0,11	5,4	30,3	49
67150450	4 x 0,50	0,11	6,1	38,5	63
67150550	5 x 0,50	0,11	6,6	45,3	75
67150475	4 x 0,75	0,11	6,8	50,8	79
67150575	5 x 0,75	0,11	7,4	57,7	94
67150775	7 x 0,75	0,11	9,2	79,9	141
67150785	7 x 1,50	0,11	10,6	153,3	218

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.