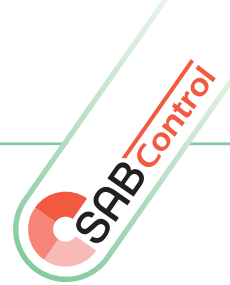


# Halogenfreie Leitungen

## SABIX® A 146 FRNC SABIX® A 156 FRNC

Verdrahtungsleitung mit verbessertem Brennverhalten und erweitertem Temperaturbereich 300/500 V

Verdrahtungsleitung mit verbessertem Brennverhalten und erweitertem Temperaturbereich 450/750 V



BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 146 FRNC 300/500 V 0,5 mm² CE

Aufdruck-Beispiel für SABIX® A 146 FRNC 61460150:  
SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 146 FRNC 300/500 V 0,5 mm² CE

A  
12

### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
<b>Isolierhülle:</b>	SABIX®
<b>Farbschlüssel:</b>	siehe Tabelle*

### Produktvorteile:



- halogenfrei
- keine Brandweiterleitung
- flammhemmend und selbstverlöschend
- sehr gute Abisolierbarkeit
- flexibel

### Technische Daten

<b>Nennspannung:</b>	<b>SABIX® A 146 FRNC:</b> U <sub>o</sub> /U 300/500 V	<b>SABIX® A 156 FRNC:</b> U <sub>o</sub> /U 450/750 V
<b>Prüfspannung:</b>	<b>SABIX® A 146 FRNC:</b> 2000 V	<b>SABIX® A 156 FRNC:</b> 2500 V
<b>Mindestbiegeradius: bei Einmalbiegung:</b>	7,5 x d 5 x d	
<b>Temperaturbereich</b> <i>nicht bewegt:</i>	-40/+90 °C	
<i>bewegt:</i>	-30/+90 °C	
<b>Halogenfreiheit:</b>	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
<b>Brennverhalten:</b>	keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 und EN 50305 + VDE 0260-305 Abschnitt 9.1.2. Flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	
<b>Korrosivität der Brandgase:</b>	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen	
<b>Rauchdichte:</b>	nach IEC 61034 + VDE 0482-1034	
<b>Flexibilität:</b>	gut	
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“	

### SABIX® A 146 FRNC

Art.-Nr.	Nenn- querschnitt mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
6146 .. 50*	0,50	0,21	2,1	4,8	9
6146 .. 75*	0,75	0,21	2,4	7,2	12
6146 .. 80*	1,00	0,21	2,5	9,6	14

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

### SABIX® A 156 FRNC

Art.-Nr.	Nenn- querschnitt mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
6156 .. 82*	1,50	0,26	3,0	14,4	20
6156 .. 84*	2,50	0,26	3,6	24,0	32
6156 .. 86*	4,00	0,31	4,2	38,4	48
6156 .. 87*	6,00	0,31	4,7	57,6	67
6156 .. 88*	10,00	0,41	6,3	96,0	117
6156 .. 89*	16,00	0,41	8,0	153,6	181
6156 .. 90*	25,00	0,41	9,9	240,0	292
6156 .. 91*	35,00	0,41	11,1	336,0	394
6156 .. 92*	50,00	0,41	12,6	480,0	563
6156 .. 93*	70,00	0,41	14,8	672,0	751
6156 .. 94*	95,00	0,51	18,2	912,0	1034
6156 .. 95*	120,00	0,51	19,7	1152,0	1241
6156 .. 96*	150,00	0,51	21,8	1440,0	1544
6156 .. 97*	185,00	0,51	23,2	1776,0	1866
6156 .. 98*	240,00	0,51	26,9	2304,0	2507
6156 .. 99*	300,00	0,51	30,0	2880,0	3125

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

\* Farbschlüssel für Einzeladern,  
Stelle 5 und 6 der Art.-Nr.:

01 = schwarz	07 = violett
02 = blau	08 = weiß
03 = braun	09 = orange
04 = grau	11 = rot
05 = gelb	16 = enzianblau
06 = grün	27 = grüngelb



**Auf Wunsch  
mit verzinneten Cu-Litzen**