

# Halogenfreie Leitungen

## SABIX® BL 408 FRNC

flexible Energieleitung 0,6/1 kV

0,6/1 kV

SABIMARITIME

FRNC 1,5 mm<sup>2</sup> - IEC 60332-3-22 - 0,6/1kV — DNV CE



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® BL 408 FRNC 1,5 mm<sup>2</sup> - IEC 60332-3-22 - 0,6/1kV — DNV CE und laufende Meterbedruckung

### Aufbau:

**Leiter:** verzinnzte Cu-Litze  
nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5

**Isolierhülle:** Spezial SABIX®

**Aderkennzeichnung:** schwarz (RAL 9005)

**Mantelmaterial:** Spezial SABIX®  
SHF 1 Mischung nach IEC 60092-360

**Mantelfarbe:** schwarz (RAL 9005)

### Produktvorteile:

- » halogenfrei
- » asbestfrei
- » keine Brandweiterleitung
- » flammhemmend und selbstverlöschend
- » flexibel
- » für Anwendungen nach Hongkong Convention  
Inhaltsstoffe geprüft nach den Vorgaben  
der Hongkong Convention (2009) der IMO
- » Approbationen: DNV

### Technische Daten:

**Nennspannung:** Uo/U 0,6/1 kV

**Prüfspannung:** Ader/Ader 4000 V

**Mindestbiegeradius**  
*fest verlegt:* 4 x d  
*frei beweglich:* 6 x d

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

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

**Brennverhalten:** keine Brandweiterleitung nach  
IEC 60332-3-22 + VDE 0482-332-3-22 Cat. A.  
Flammhemmend und selbstverlöschend  
nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2

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

**Rauchdichte:** nach IEC 61034 + VDE 0482-1034

**Flexibilität:** sehr gut

**Schadstofffrei:** gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union,  
siehe Kapitel N „Technische Daten“

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
64080180	1,00	5,4	9,6	43
64080182	1,50	5,7	14,4	50
64080184	2,50	6,1	24,0	62
64080186	4,00	7,1	38,4	88
64080187	6,00	7,6	57,6	110
64080188	10,0	8,8	96,0	168
64080189	16,0	10,2	153,6	236
64080190	25,0	12,0	240,0	345
64080191	35,0	13,7	336,0	469
64080192	50,0	15,4	480,0	641
64080193	70,0	17,9	672,0	850
64080194	95,0	20,6	912,0	1137
64080195	120,0	22,7	1152,0	1394
64080196	150,0	24,7	1440,0	1708
64080197	185,0	27,0	1776,0	2067
64080198	240,0	31,0	2304,0	2746

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

### Auf Wunsch möglich:

- » blanke Cu-Litzen
- » abweichende Aderkennzeichnung  
und Mantelfarbe