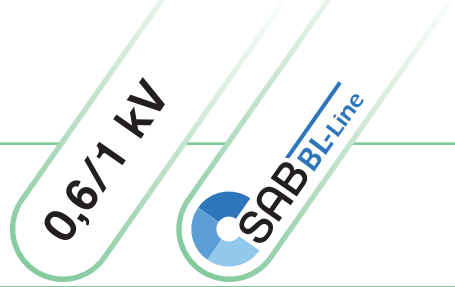


# Halogenfreie Leitungen

## SABIX® BL 409 C FRNC

SABIX® BL-Line Power - flexible Energieleitung  
mit Cu-Gesamtabschirmung 0,6/1 kV



Aufdruck-Beispiel für SABIX® BL 409 C FRNC 64090186:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® BL 409 C FRNC 4,0 mm² - IEC 60332-3-22 - 0,6/1kV DNV CE und laufende Meterbedruckung

Aufbau:	
Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
Isolierhülle:	Spezial SABIX®
Aderkennzeichnung:	schwarz (RAL 9005)
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Mantelmaterial:	Spezial SABIX® SHF 1 Mischung nach IEC 60092-360
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Technische Daten:	
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U 0,6/1 kV
Prüfspannung:	Ader/Ader 4000 V
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	5 x d
frei beweglich:	10 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“

A  
57

### Produktvorteile:

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

### Auf Wunsch möglich:

- blanke Cu-Litzen
- abweichende Aderkennzeichnung und Mantelfarbe

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm²	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
64090180	1,00	5,8	23,5	55
64090182	1,50	6,1	28,4	63
64090184	2,50	6,5	39,9	76
64090186	4,00	7,5	57,9	104
64090187	6,00	8,0	77,4	126
64090188	10,00	9,2	122,1	183
64090189	16,00	10,6	182,8	252
64090190	25,00	12,6	294,6	385
64090191	35,00	14,6	421,8	536
64090192	50,00	16,3	578,1	716
64090193	70,00	18,8	784,0	935
64090194	95,00	21,5	1050,8	1241
64090195	120,00	23,5	1318,2	1512
64090196	150,00	25,6	1610,8	1835
64090197	185,00	27,9	1352,1	2200
64090198	240,00	31,9	2508,6	2899

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.