

# Halogenfreie Leitungen

## SABIX® BL 412 C FRNC

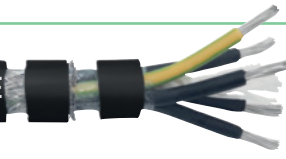
SABIX® BL-Line Power - flexible Energieleitung mit Cu-Gesamtabschirmung 0,6/1 kV

0,6/1 kV



12 x 1,5mm<sup>2</sup> - IEC 60332-3-22 - 0,6/1kV

DNV CE



Aufdruck-Beispiel für SABIX® BL 412 C FRNC 64121215:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® BL 412 C FRNC 12 x 1,5mm<sup>2</sup> - IEC 60332-3-22 - 0,6/1kV DNV CE und laufende Meterbedruckung

### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
<b>Isolierhülle:</b>	Spezial SABIX®
<b>Aderkennzeichnung:</b>	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ab 3 Adern ein grün gelber Schutzleiter
<b>Verseilung:</b>	in Lagen
<b>Abschirmung:</b>	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
<b>Mantelmaterial:</b>	Spezial SABIX® SHF 1 Mischung nach IEC 60092-360
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz (RAL 9005)

### 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

### Technische Daten:

<b>Nennspannung:</b>	U <sub>0</sub> /U 0,6/1 kV
<b>Prüfspannung:</b>	Ader/Ader 4000 V Ader/Schirm 4000 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	
fest verlegt:	5 x d
frei beweglich:	10 x d
<b>Temperaturbereich</b>	
nicht bewegt:	-40/+90 °C
bewegt:	-30/+90 °C
<b>Halogenfreiheit:</b>	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Brennverhalten:</b>	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
<b>Korrosivität der Brandgase:</b>	IEC 60754-2 + 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen
<b>Rauchdichte:</b>	nach IEC 61034 + VDE 0482-1034
<b>Flexibilität:</b>	sehr gut
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

A

59

### Auf Wunsch möglich:



- blanke Cu-Litzen
- abweichende Aderkennzeichnung und Mantelfarbe

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
64120215	2 x 1,50	9,4	55,0	123
64120315	3 x 1,50	9,9	72,2	140
64120415	4 x 1,50	10,9	105,2	181
64120515	5 x 1,50	12,1	126,2	226
64120715	7 x 1,50	13,1	160,4	275
64121015	10 x 1,50	17,0	253,8	417
64121215	12 x 1,50	17,5	283,2	465
64121415	14 x 1,50	18,3	313,1	516
64121815	18 x 1,50	20,4	384,8	654
64120225	2 x 2,50	10,2	77,1	155
64120325	3 x 2,50	11,0	119,6	190
64120425	4 x 2,50	12,1	150,2	236
64120525	5 x 2,50	13,2	179,6	286
64120725	7 x 2,50	14,7	253,9	376
64121025	10 x 2,50	18,6	351,9	525
64121225	12 x 2,50	19,1	411,8	600
64121425	14 x 2,50	20,2	461,2	683
64121825	18 x 2,50	22,6	572,7	865
64120240	2 x 4,00	12,6	131,3	238
64120340	3 x 4,00	13,3	174,9	277
64120440	4 x 4,00	14,9	239,6	361

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
64120540	5 x 4,00	16,3	290,3	443
64120740	7 x 4,00	17,9	379,7	566
64120260	2 x 6,00	13,8	175,0	303
64120360	3 x 6,00	14,8	258,8	368
64120460	4 x 6,00	16,1	328,4	466
64120560	5 x 6,00	17,9	398,9	567
64120760	7 x 6,00	19,6	527,5	723
64120361	3 x 10,0	17,7	398,7	542
64120461	4 x 10,0	19,5	508,1	732
64120561	5 x 10,0	21,4	618,8	853
64120362	3 x 16,0	20,9	598,7	768
64120462	4 x 16,0	23,0	755,9	992
64120562	5 x 16,0	25,6	938,8	1231
64120363	3 x 25,0	25,2	889,8	1126
64120463	4 x 25,0	27,8	1135,9	1465
64120563	5 x 25,0	30,8	1400,7	1805
64120364	3 x 35,0	28,4	1185,4	1508
64120464	4 x 35,0	31,3	1546,6	1978
64120365	3 x 50,0	32,0	1645,3	2039
64120465	4 x 50,0	35,2	2149,1	2678

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.