

Halogenfreie Leitungen

SABIX® A 166 FRNC

Verdrahtungsleitung mit verbessertem Brennverhalten und erweitertem Temperaturbereich 0,6/1 kV



BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 166 FRNC 0,6/1 kV 1,5 mm² CE

Aufdruck-Beispiel für SABIX® A 166 FRNC 61660182:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 166 FRNC 0,6/1 kV 1,5 mm² CE

Aufbau:

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

Produktvorteile:



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

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 0,6/1 kV
Prüfspannung:	3000 V
Mindestbiegeradius: bei Einmalbiegung:	7,5 x d 5 x d
Temperaturbereich nicht bewegt: bewegt:	-40/+90 °C -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
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:	gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

A
13

Art.-Nr.	Nenn- querschnitt mm²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
6166 .. 82*	1,50	0,26	3,2	14,4	23
6166 .. 84*	2,50	0,26	3,9	24,0	35
6166 .. 86*	4,00	0,31	4,5	38,4	51
6166 .. 87*	6,00	0,31	5,0	57,6	71
6166 .. 88*	10,00	0,41	7,3	96,0	131
6166 .. 89*	16,00	0,41	8,3	153,6	199
6166 .. 90*	25,00	0,41	10,2	240,0	305
6166 .. 91*	35,00	0,41	11,4	336,0	404
6166 .. 92*	50,00	0,41	14,1	480,0	576
6166 .. 93*	70,00	0,41	15,1	672,0	765
6166 .. 94*	95,00	0,51	18,5	912,0	1052
6166 .. 95*	120,00	0,51	20,0	1152,0	1261
6166 .. 96*	150,00	0,51	22,1	1440,0	1567
6166 .. 97*	185,00	0,51	23,5	1776,0	1892
6166 .. 98*	240,00	0,51	27,2	2304,0	2538

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 verzinnnten Cu-Litzen