

# Halogenfreie Leitungen

## SABIX® A 872 C TWÖ

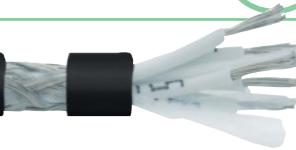
„Thinwall“ Anschluss- und Datenleitung mit Cu-Gesamtabschirmung

in Anlehnung an  
EN 50306-2

Rauchgas-  
klassifizierung nach  
NF F 16-101



· D-VIERSEN · SABIX® A 872 C TWÖ 6 x 1,0 mm² CE



Aufdruck-Beispiel für SABIX® A 872 C TWÖ 68720610:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 872 C TWÖ 6 x 1,0 mm² CE

### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	verzinnte Cu-Litze feindrähtig nach EN 50306-2 + VDE 0260-306-2
<b>Isolierhülle:</b>	Spezial SABIX®
<b>Aderkenn- zeichnung:</b>	weiße Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334
<b>Verseilung:</b>	in Lagen
<b>Bewicklung:</b>	Folie
<b>Abschirmung:</b>	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
<b>Mantelmateriale:</b>	Spezial SABIX®
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz (RAL 9005)

### Produktvorteile:



- sehr flexibel
- gute EMV-Eigenschaft
- halogenfrei
- ölbeständig
- flammhemmend und selbstverlöschend
- Rauchgasklassifizierung nach NF F 16-101
- dünnwandig
- hoher Verlegekomfort

### Technische Daten:

<b>Nennspannung:</b>	Uo/U 300/500 V
<b>Prüfspannung:</b>	Ader/Ader 2000 V Ader/Schirm 2000 V
<b>Mindestbiegeradius</b> <i>fest verlegt:</i> <i>frei beweglich:</i>	5 x d 10 x d
<b>Temperaturbereich</b> <i>nicht bewegt:</i> <i>bewegt:</i>	-40/+105 °C -25/+105 °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>Rauchgasindex:</b>	nach NF F 16-101
<b>Ozonbeständigkeit:</b>	nach EN 50396 + VDE 0473-396
<b>Flexibilität:</b>	sehr gut
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm²	Außen-ø mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
68720205	2 x 0,50	4,8 ± 0,5	22,9	34
68720405	4 x 0,50	5,4 ± 0,5	35,1	48
68720805	8 x 0,50	7,4 ± 0,5	57,1	83
68721005	10 x 0,50	8,0 ± 0,5	74,3	101
68721205	12 x 0,50	8,2 ± 0,5	84,0	113
68721605	16 x 0,50	9,0 ± 0,5	105,7	140
68720207	2 x 0,75	5,2 ± 0,5	30,0	41
68720407	4 x 0,75	5,8 ± 0,5	47,2	61
68720607	6 x 0,75	6,8 ± 0,5	64,7	83
68720807	8 x 0,75	8,1 ± 0,5	84,5	111
68721007	10 x 0,75	8,8 ± 0,5	100,8	131
68721207	12 x 0,75	9,0 ± 0,5	115,3	148
68721407	14 x 0,75	9,4 ± 0,5	131,2	167
68721607	16 x 0,75	9,9 ± 0,5	148,8	187
68721807	18 x 0,75	10,4 ± 0,5	163,6	205
68720210	2 x 1,00	5,5 ± 0,5	35,1	47
68720410	4 x 1,00	6,2 ± 0,5	57,8	71
68720610	6 x 1,00	7,3 ± 0,5	81,7	102
68720710	7 x 1,00	7,3 ± 0,5	91,3	108
68720810	8 x 1,00	8,6 ± 0,5	105,6	130
68721010	10 x 1,00	9,4 ± 0,5	127,7	155
68720215	2 x 1,50	6,1 ± 0,5	48,2	62
68720415	4 x 1,50	7,0 ± 0,5	81,4	99
68720715	7 x 1,50	8,6 ± 0,5	129,6	160
68720815	8 x 1,50	9,8 ± 0,5	149,7	184

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.