

Halogenfreie Leitungen

SABIX® BL 405 FRNC

flexible Datenleitung



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® BL 405 FRNC 16 x 0,5mm² - IEC 60332-3-22 - 350V DNV CE und laufende Meterbedruckung

Aufbau:

| | |
|---------------------------|--|
| Leiter: | verzinnte Cu-Litze in Anlehnung an VDE 0812 bzw. IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5 |
| Isolierhülle: | Spezial SABIX® |
| Aderkennzeichnung: | in Anlehnung an DIN 47100 |
| Verseilung: | in Lagen |
| Mantelmaterial: | Spezial SABIX® SHF 1 Mischung nach IEC 60092-360 |
| Mantelfarbe: | taubenblau (RAL 5014) |

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:

| | |
|------------------------------------|--|
| Betriebsspitzenspannung: | max. 350 V |
| Prüfspannung: | Ader/Ader 1500 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“ |

| Art.-Nr. | Aderzahl x Querschnitt n x mm² | Außen-ø ± 10% mm | Cu-Zahl kg/km | Leitungsgewicht ≈ kg/km |
|----------|--------------------------------|------------------|---------------|-------------------------|
| 64050214 | 2 x 0,14 | 3,6 | 2,7 | 18 |
| 64050314 | 3 x 0,14 | 3,8 | 4,0 | 21 |
| 64050414 | 4 x 0,14 | 4,1 | 5,4 | 24 |
| 64050514 | 5 x 0,14 | 4,5 | 6,7 | 29 |
| 64050614 | 6 x 0,14 | 4,8 | 8,1 | 33 |
| 64050714 | 7 x 0,14 | 4,8 | 9,4 | 35 |
| 64050814 | 8 x 0,14 | 5,5 | 10,8 | 42 |
| 64051214 | 12 x 0,14 | 6,3 | 16,1 | 56 |
| 64051614 | 16 x 0,14 | 7,0 | 21,5 | 70 |
| 64050225 | 2 x 0,25 | 3,9 | 4,8 | 22 |
| 64050325 | 3 x 0,25 | 4,1 | 7,2 | 26 |
| 64050425 | 4 x 0,25 | 4,5 | 9,6 | 31 |
| 64050525 | 5 x 0,25 | 4,9 | 12,0 | 37 |
| 64050625 | 6 x 0,25 | 5,3 | 14,4 | 43 |
| 64050725 | 7 x 0,25 | 5,3 | 16,8 | 46 |
| 64050825 | 8 x 0,25 | 6,2 | 19,2 | 57 |
| 64051225 | 12 x 0,25 | 7,0 | 28,8 | 74 |
| 64051625 | 16 x 0,25 | 7,7 | 38,4 | 93 |
| 64050234 | 2 x 0,34 | 4,3 | 6,5 | 28 |
| 64050334 | 3 x 0,34 | 4,6 | 9,8 | 33 |
| 64050434 | 4 x 0,34 | 5,0 | 13,1 | 39 |
| 64050534 | 5 x 0,34 | 5,4 | 16,3 | 47 |
| 64050634 | 6 x 0,34 | 6,1 | 19,6 | 58 |

| Art.-Nr. | Aderzahl x Querschnitt n x mm² | Außen-ø ± 10% mm | Cu-Zahl kg/km | Leitungsgewicht ≈ kg/km |
|----------|--------------------------------|------------------|---------------|-------------------------|
| 64050734 | 7 x 0,34 | 6,1 | 22,8 | 61 |
| 64050834 | 8 x 0,34 | 7,0 | 26,1 | 73 |
| 64051234 | 12 x 0,34 | 7,8 | 39,2 | 95 |
| 64051634 | 16 x 0,34 | 9,0 | 52,5 | 129 |
| 64050250 | 2 x 0,50 | 4,7 | 9,6 | 35 |
| 64050350 | 3 x 0,50 | 5,0 | 14,4 | 42 |
| 64050450 | 4 x 0,50 | 5,4 | 19,2 | 50 |
| 64050550 | 5 x 0,50 | 6,1 | 24,0 | 64 |
| 64050650 | 6 x 0,50 | 6,7 | 28,8 | 74 |
| 64050750 | 7 x 0,50 | 6,7 | 33,6 | 79 |
| 64050850 | 8 x 0,50 | 7,7 | 38,4 | 95 |
| 64051250 | 12 x 0,50 | 9,0 | 57,6 | 133 |
| 64051650 | 16 x 0,50 | 10,0 | 76,8 | 169 |
| 64050275 | 2 x 0,75 | 5,2 | 14,4 | 43 |
| 64050375 | 3 x 0,75 | 5,5 | 21,6 | 52 |
| 64050475 | 4 x 0,75 | 6,2 | 28,8 | 66 |
| 64050575 | 5 x 0,75 | 6,8 | 36,0 | 79 |
| 64050675 | 6 x 0,75 | 7,4 | 43,2 | 92 |
| 64050775 | 7 x 0,75 | 7,4 | 50,4 | 99 |
| 64050875 | 8 x 0,75 | 8,8 | 57,6 | 126 |
| 64051275 | 12 x 0,75 | 10,1 | 86,4 | 166 |
| 64051675 | 16 x 0,75 | 11,1 | 115,2 | 212 |

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Auf Wunsch möglich:

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