

Halogenfreie Leitungen

SABIX® R 605 FRNC

SABIX® Rail Data



D-VIERSEN · SABIX® R 605 FRNC 32 x 0,5 mm² CE



Aufdruck-Beispiel für SABIX® R 605 FRNC 66053250:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® R 605 FRNC 32 x 0,5 mm² CE

A
38

Aufbau:

| | |
|---------------------------|--|
| Leiter: | blanke Cu-Litze in Anlehnung an IEC 60228, VDE 0295 Klasse 5 |
| Isolierhülle: | Spezial SABIX® |
| Aderkennzeichnung: | in Anlehnung an DIN 47100 |
| Verseilung: | in Lagen |
| Mantelmaterial: | Spezial SABIX® |
| Mantelfarbe: | grau (RAL 7032) |

Produktvorteile:



- halogenfrei
- keine Brandweiterleitung
- flammhemmend und selbstverlöschend
- erfüllt die Brandschutzanforderungen R15 (EL1A) nach EN 45545-2 für die Gefährdungsstufen HL1-3
- erfüllt die Brandschutzanforderungen nach NFPA 130 Abschnitt 8.6.7.1.1 und Abschnitt 12.2.1 (1)
- Flammwidrigkeit nach UN/ECE R118

Technische Daten:

| | |
|---|---|
| Betriebsspitzenspannung: | < 0,25 mm ² = max. 350 V ≥ 0,25 mm ² = max. 500 V |
| Prüfspannung: | Ader/Ader 1500 V |
| Mindestbiegeradius <i>fest verlegt:</i> | 5 x d |
| <i>frei beweglich:</i> | 10 x d |
| Temperaturbereich <i>nicht bewegt:</i> | -40/+90 °C |
| <i>bewegt:</i> | -30/+90 °C |
| Halogenfreiheit: | nach EN 50306-1 + EN 50264-1 wird erfüllt. Entwicklung von HCl ist < 0,5% nach IEC 60754-1. pH-Wert ist > 4,3 nach IEC 60754-2. Leitfähigkeit ist < 10,0 µS/mm nach IEC 60754-2. Fluorgehalt < 0,1% nach IEC 60684-2 |
| Brennverhalten: | 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. Flammwidrigkeit nach UL 1685 Abschnitt 12, FT4/IEEE 1202. Flammwidrigkeit nach ISO 6722 (UN/ECE R118). |
| Toxizität: | nach EN 50305 + VDE 0260-305 |
| Rauchdichte: | nach IEC 61034 + VDE 0482-1034 |
| Flexibilität: | gut |
| Schadstofffrei: | gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“ |

An Referenztypen geprüft.

| Art.-Nr. | Aderzahl x Querschnitt n x mm ² | Außen-ø ± 5% mm | Cu-Zahl kg/km | Leitungsgewicht ≈ kg/km |
|----------|---|-----------------------|------------------|----------------------------|
| 66050214 | 2 x 0,14 | 3,1 | 2,7 | 13 |
| 66050314 | 3 x 0,14 | 3,3 | 4,0 | 15 |
| 66050414 | 4 x 0,14 | 3,5 | 5,4 | 18 |
| 66050514 | 5 x 0,14 | 3,8 | 6,7 | 21 |
| 66050714 | 7 x 0,14 | 4,1 | 9,4 | 25 |
| 66050814 | 8 x 0,14 | 5,0 | 10,8 | 32 |
| 66051214 | 12 x 0,14 | 5,3 | 16,1 | 38 |
| 66051414 | 14 x 0,14 | 5,5 | 18,8 | 42 |
| 66051614 | 16 x 0,14 | 6,0 | 21,5 | 51 |
| 66051814 | 18 x 0,14 | 6,3 | 24,2 | 56 |
| 66052114 | 21 x 0,14 | 6,9 | 28,2 | 65 |
| 66052414 | 24 x 0,14 | 7,3 | 32,3 | 70 |
| 66052714 | 27 x 0,14 | 7,7 | 36,3 | 80 |
| 66053014 | 30 x 0,14 | 7,9 | 40,3 | 86 |
| 66053214 | 32 x 0,14 | 8,2 | 43,0 | 92 |
| 66053614 | 36 x 0,14 | 8,5 | 48,4 | 101 |
| 66054014 | 40 x 0,14 | 9,1 | 53,8 | 112 |
| 66054414 | 44 x 0,14 | 9,5 | 59,1 | 119 |
| 66055014 | 50 x 0,14 | 10,3 | 67,2 | 142 |
| 66056114 | 61 x 0,14 | 10,9 | 82,0 | 165 |
| 66050225 | 2 x 0,25 | 3,4 | 4,8 | 17 |
| 66050325 | 3 x 0,25 | 3,6 | 7,2 | 20 |
| 66050425 | 4 x 0,25 | 3,9 | 9,6 | 24 |
| 66050525 | 5 x 0,25 | 4,2 | 12,0 | 29 |
| 66050725 | 7 x 0,25 | 4,6 | 16,8 | 35 |
| 66050825 | 8 x 0,25 | 5,2 | 19,2 | 43 |
| 66051225 | 12 x 0,25 | 6,1 | 28,8 | 57 |
| 66051425 | 14 x 0,25 | 6,4 | 33,6 | 64 |
| 66051625 | 16 x 0,25 | 6,7 | 38,4 | 72 |

| Art.-Nr. | Aderzahl x Querschnitt n x mm ² | Außen-ø ± 5% mm | Cu-Zahl kg/km | Leitungsgewicht ≈ kg/km |
|----------|---|-----------------------|------------------|----------------------------|
| 66051825 | 18 x 0,25 | 7,1 | 43,2 | 80 |
| 66052125 | 21 x 0,25 | 7,9 | 50,4 | 96 |
| 66052425 | 24 x 0,25 | 8,4 | 57,6 | 104 |
| 66052725 | 27 x 0,25 | 8,6 | 64,8 | 114 |
| 66053025 | 30 x 0,25 | 8,9 | 72,0 | 125 |
| 66053225 | 32 x 0,25 | 9,2 | 76,8 | 132 |
| 66053625 | 36 x 0,25 | 10,0 | 86,4 | 156 |
| 66054025 | 40 x 0,25 | 10,6 | 96,0 | 173 |
| 66054425 | 44 x 0,25 | 11,1 | 105,6 | 184 |
| 66055025 | 50 x 0,25 | 11,6 | 120,0 | 204 |
| 66056125 | 61 x 0,25 | 12,3 | 146,4 | 241 |
| 66050234 | 2 x 0,34 | 4,0 | 6,5 | 24 |
| 66050334 | 3 x 0,34 | 4,2 | 9,8 | 27 |
| 66050434 | 4 x 0,34 | 4,6 | 13,1 | 33 |
| 66050534 | 5 x 0,34 | 5,0 | 16,3 | 40 |
| 66050734 | 7 x 0,34 | 5,5 | 22,8 | 49 |
| 66050834 | 8 x 0,34 | 6,5 | 26,1 | 63 |
| 66051234 | 12 x 0,34 | 7,3 | 39,2 | 80 |
| 66051434 | 14 x 0,34 | 7,9 | 45,7 | 94 |
| 66051634 | 16 x 0,34 | 8,3 | 52,2 | 106 |
| 66051834 | 18 x 0,34 | 8,8 | 58,8 | 117 |
| 66052134 | 21 x 0,34 | 10,0 | 68,5 | 146 |
| 66052434 | 24 x 0,34 | 10,6 | 78,3 | 157 |
| 66052734 | 27 x 0,34 | 10,8 | 88,1 | 172 |
| 66053034 | 30 x 0,34 | 11,2 | 97,9 | 187 |
| 66053234 | 32 x 0,34 | 11,6 | 104,4 | 199 |
| 66053634 | 36 x 0,34 | 12,1 | 117,5 | 220 |
| 66054034 | 40 x 0,34 | 12,9 | 130,6 | 244 |
| 66054434 | 44 x 0,34 | 13,5 | 143,6 | 261 |

NFPA 130 / FT4 nur bis Außen-ø < 13 mm.
Fortsetzung - siehe nächste Seite

Halogenfreie Leitungen

SABIX® R 605 FRNC

SABIX® Rail Data



D-VIERSEN · SABIX® R 605 FRNC 32 x 0,5 mm² CE



Aufdruck-Beispiel für SABIX® R 605 FRNC 66053250:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® R 605 FRNC 32 x 0,5 mm² CE

| Art.-Nr. | Aderzahl x Querschnitt n x mm ² | Außen-ø ± 5% mm | Cu-Zahl kg/km | Leitungsgewicht ≈ kg/km |
|----------|--|-----------------|---------------|-------------------------|
| 66055034 | 50 x 0,34 | 14,5 | 163,2 | 304 |
| 66056134 | 61 x 0,34 | 15,4 | 199,1 | 358 |
| 66050250 | 2 x 0,50 | 4,3 | 9,6 | 28 |
| 66050350 | 3 x 0,50 | 4,5 | 14,4 | 33 |
| 66050450 | 4 x 0,50 | 4,9 | 19,2 | 40 |
| 66050550 | 5 x 0,50 | 5,4 | 24,0 | 49 |
| 66050750 | 7 x 0,50 | 6,1 | 33,6 | 63 |
| 66050850 | 8 x 0,50 | 7,1 | 38,4 | 79 |
| 66051250 | 12 x 0,50 | 8,1 | 57,6 | 102 |
| 66051450 | 14 x 0,50 | 8,5 | 67,2 | 115 |
| 66051650 | 16 x 0,50 | 9,0 | 76,8 | 131 |
| 66051850 | 18 x 0,50 | 9,5 | 86,4 | 145 |
| 66052150 | 21 x 0,50 | 10,9 | 100,8 | 180 |
| 66052450 | 24 x 0,50 | 11,5 | 115,2 | 195 |
| 66052750 | 27 x 0,50 | 11,7 | 129,6 | 213 |
| 66053050 | 30 x 0,50 | 12,1 | 144,0 | 232 |
| 66053250 | 32 x 0,50 | 12,6 | 153,6 | 248 |
| 66053650 | 36 x 0,50 | 13,1 | 172,8 | 274 |
| 66054450 | 44 x 0,50 | 15,1 | 211,2 | 341 |
| 66055050 | 50 x 0,50 | 15,7 | 240,0 | 411 |
| 66056150 | 61 x 0,50 | 16,7 | 292,8 | 448 |
| 66050275 | 2 x 0,75 | 4,9 | 14,4 | 38 |
| 66050375 | 3 x 0,75 | 5,2 | 21,6 | 45 |
| 66050475 | 4 x 0,75 | 5,9 | 28,8 | 58 |
| 66050575 | 5 x 0,75 | 6,4 | 36,0 | 70 |
| 66050775 | 7 x 0,75 | 7,0 | 50,4 | 87 |
| 66050875 | 8 x 0,75 | 8,3 | 57,6 | 111 |

| Art.-Nr. | Aderzahl x Querschnitt n x mm ² | Außen-ø ± 5% mm | Cu-Zahl kg/km | Leitungsgewicht ≈ kg/km |
|----------|--|-----------------|---------------|-------------------------|
| 66051275 | 12 x 0,75 | 9,4 | 86,4 | 142 |
| 66051475 | 14 x 0,75 | 10,3 | 100,8 | 170 |
| 66051675 | 16 x 0,75 | 10,8 | 115,2 | 192 |
| 66051875 | 18 x 0,75 | 11,4 | 129,6 | 213 |
| 66052175 | 21 x 0,75 | 12,5 | 151,2 | 248 |
| 66052475 | 24 x 0,75 | 13,3 | 172,8 | 270 |
| 66052775 | 27 x 0,75 | 13,6 | 194,4 | 297 |
| 66053075 | 30 x 0,75 | 14,5 | 216,0 | 339 |
| 66053275 | 32 x 0,75 | 15,0 | 230,4 | 360 |
| 66053675 | 36 x 0,75 | 15,6 | 259,2 | 399 |
| 66054075 | 40 x 0,75 | 16,7 | 288,0 | 443 |
| 66054475 | 44 x 0,75 | 17,5 | 316,8 | 475 |
| 66055075 | 50 x 0,75 | 18,3 | 360,0 | 530 |
| 66056175 | 61 x 0,75 | 19,8 | 439,2 | 648 |
| 66050280 | 2 x 1,00 | 5,1 | 19,2 | 43 |
| 66050380 | 3 x 1,00 | 5,4 | 28,8 | 53 |
| 66050480 | 4 x 1,00 | 6,1 | 38,4 | 68 |
| 66050580 | 5 x 1,00 | 6,7 | 48,0 | 82 |
| 66050680 | 6 x 1,00 | 7,3 | 57,6 | 97 |
| 66050780 | 7 x 1,00 | 7,3 | 67,2 | 104 |
| 66050285 | 2 x 1,50 | 5,6 | 28,8 | 55 |
| 66050385 | 3 x 1,50 | 6,1 | 43,2 | 71 |
| 66050485 | 4 x 1,50 | 6,7 | 57,6 | 87 |
| 66050585 | 5 x 1,50 | 7,7 | 72,0 | 113 |
| 66050685 | 6 x 1,50 | 8,4 | 86,4 | 134 |
| 66050785 | 7 x 1,50 | 8,4 | 100,8 | 144 |

NFPA 130 / FT4 nur bis Außen-ø < 13 mm.
Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

A
39