

# Steuer- und Anschlussleitungen

## CC 600 P red

PUR-Steuerleitung mit nummerierten, roten Adern und Innenmantel



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 02640415 4x1,5mm<sup>2</sup> CC 600 P red 16 AWG/4c 02641604

AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2

### Aufbau:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Leiter:</b>            | blanke Cu-Litze<br>nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5,  |
| <b>Isolierhülle:</b>      | PVC, T12<br>nach EN 50363-3 + VDE 0207-363-3  |
| <b>Aderkennzeichnung:</b> | rote Adern<br>mit fortlaufendem Ziffernaufdruck<br>nach EN 50334 + VDE 0293-334,<br>ab 3 Adern ein grünelber Schutzleiter |
| <b>Verseilung:</b>        | in Lagen  |
| <b>Innenmantel:</b>       | ab 4,0 mm <sup>2</sup> : PVC, TM2<br>nach EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1   |
| <b>Mantelmaterial:</b>    | PU nach UL 758  |
| <b>Mantelfarbe:</b>       | grau (RAL 7000)   |

### Technische Daten:

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Nennspannung:</b>          | U <sub>0</sub> /U 300/500 V   |
| <b>Spannung UL/CSA:</b>       | 600 V   |
| <b>Prüfspannung:</b>          | Ader/Ader 2000 V  |
| <b>Mindestbiegeradius</b>     |   |
| <i>fest verlegt:</i>          | 4 x d   |
| <i>frei beweglich:</i>        | 6 x d   |
| <b>Strahlenbeständigkeit:</b> | 5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg   |
| <b>Temperaturbereich</b>      | DIN VDE (UL)/CSA: bis +80 °C  |
| <i>nicht bewegt:</i>          | -40/+70 °C  |
| <i>bewegt:</i>                | +5/+70 °C   |
| <b>Brennverhalten:</b>        | flammhemmend und selbstverlöschend<br>nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2,<br>UL VW-1, CSA FT1, FT2 |
| <b>Ölbeständigkeit:</b>       | sehr gut - oilrating 60 °C nach UL 1581   |
| <b>Chem. Beständigkeit:</b>   | gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel,<br>Hydraulikflüssigkeiten, etc.                              |
| <b>Schadstofffrei:</b>        | gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union,<br>siehe Kapitel N „Technische Daten“                   |

### Produktvorteile:

- » UL/CSA approbiert
- » ölbeständig
- » abriebfest
- » kerbzäh
- » gute chemische Beständigkeit

| Art.-Nr. | Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup> | Größter Einzeldraht ø mm | Außen-ø ± 10% mm | Cu-Zahl kg/km | Leitungsgewicht ≈ kg/km |
|----------|--|--------------------------|------------------|---------------|-------------------------|
| 02640205 | 2 x 0,50                                   | 0,21                     | 6,2              | 10,3          | 48                      |
| 02640305 | 3 x 0,50                                   | 0,21                     | 6,4              | 15,4          | 56                      |
| 02640405 | 4 x 0,50                                   | 0,21                     | 6,8              | 20,5          | 66                      |
| 02640505 | 5 x 0,50                                   | 0,21                     | 7,4              | 25,6          | 79                      |
| 02640705 | 7 x 0,50                                   | 0,21                     | 7,9              | 35,9          | 96                      |
| 02641205 | 12 x 0,50                                  | 0,21                     | 10,1             | 61,5          | 144                     |
| 02641805 | 18 x 0,50                                  | 0,21                     | 11,6             | 92,3          | 203                     |
| 02642505 | 25 x 0,50                                  | 0,21                     | 13,7             | 128,2         | 265                     |
| 02643005 | 30 x 0,50                                  | 0,21                     | 14,1             | 153,8         | 306                     |
| 02643405 | 34 x 0,50                                  | 0,21                     | 15,2             | 174,3         | 347                     |
| 02644205 | 42 x 0,50                                  | 0,21                     | 16,6             | 215,3         | 432                     |
| 02645005 | 50 x 0,50                                  | 0,21                     | 18,0             | 256,4         | 492                     |
| 02640207 | 2 x 0,75                                   | 0,21                     | 6,7              | 14,4          | 58                      |
| 02640307 | 3 x 0,75                                   | 0,21                     | 6,9              | 21,6          | 67                      |
| 02640407 | 4 x 0,75                                   | 0,21                     | 7,4              | 28,8          | 80                      |
| 02640507 | 5 x 0,75                                   | 0,21                     | 8,0              | 36,0          | 96                      |
| 02640707 | 7 x 0,75                                   | 0,21                     | 9,3              | 50,4          | 130                     |
| 02641207 | 12 x 0,75                                  | 0,21                     | 11,1             | 86,4          | 178                     |
| 02641807 | 18 x 0,75                                  | 0,21                     | 12,9             | 129,6         | 253                     |
| 02642507 | 25 x 0,75                                  | 0,21                     | 15,2             | 180,0         | 330                     |
| 02643007 | 30 x 0,75                                  | 0,21                     | 16,0             | 216,0         | 393                     |
| 02643407 | 34 x 0,75                                  | 0,21                     | 17,3             | 244,8         | 446                     |
| 02644207 | 42 x 0,75                                  | 0,21                     | 18,5             | 302,4         | 542                     |
| 02645007 | 50 x 0,75                                  | 0,21                     | 20,1             | 360,0         | 621                     |
| 02640210 | 2 x 1,00                                   | 0,21                     | 6,9              | 19,2          | 64                      |
| 02640310 | 3 x 1,00                                   | 0,21                     | 7,1              | 28,8          | 76                      |
| 02640410 | 4 x 1,00                                   | 0,21                     | 7,7              | 38,4          | 91                      |
| 02640510 | 5 x 1,00                                   | 0,21                     | 8,3              | 48,0          | 110                     |
| 02640710 | 7 x 1,00                                   | 0,21                     | 9,6              | 67,2          | 148                     |
| 02641210 | 12 x 1,00                                  | 0,21                     | 11,5             | 115,2         | 207                     |
| 02641810 | 18 x 1,00                                  | 0,21                     | 13,4             | 172,8         | 297                     |

| Art.-Nr. | Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup> | Größter Einzeldraht ø mm | Außen-ø ± 10% mm | Cu-Zahl kg/km | Leitungsgewicht ≈ kg/km |
|----------|--|--------------------------|------------------|---------------|-------------------------|
| 02642510 | 25 x 1,00                                  | 0,21                     | 16,0             | 240,0         | 397                     |
| 02643010 | 30 x 1,00                                  | 0,21                     | 16,7             | 288,0         | 465                     |
| 02643410 | 34 x 1,00                                  | 0,21                     | 18,0             | 326,4         | 528                     |
| 02644210 | 42 x 1,00                                  | 0,21                     | 19,2             | 403,2         | 642                     |
| 02645010 | 50 x 1,00                                  | 0,21                     | 22,5             | 480,0         | 806                     |
| 02640215 | 2 x 1,50                                   | 0,26                     | 7,5              | 28,8          | 79                      |
| 02640315 | 3 x 1,50                                   | 0,26                     | 7,8              | 43,2          | 96                      |
| 02640415 | 4 x 1,50                                   | 0,26                     | 8,4              | 57,6          | 116                     |
| 02640515 | 5 x 1,50                                   | 0,26                     | 9,1              | 72,0          | 140                     |
| 02640715 | 7 x 1,50                                   | 0,26                     | 10,6             | 100,8         | 190                     |
| 02641215 | 12 x 1,50                                  | 0,26                     | 12,8             | 172,8         | 271                     |
| 02641815 | 18 x 1,50                                  | 0,26                     | 14,9             | 259,2         | 392                     |
| 02642515 | 25 x 1,50                                  | 0,26                     | 18,0             | 360,0         | 536                     |
| 02643015 | 30 x 1,50                                  | 0,26                     | 18,6             | 432,0         | 625                     |
| 02643415 | 34 x 1,50                                  | 0,26                     | 20,1             | 489,6         | 786                     |
| 02644215 | 42 x 1,50                                  | 0,26                     | 22,9             | 604,8         | 936                     |
| 02645015 | 50 x 1,50                                  | 0,26                     | 25,0             | 720,0         | 1080                    |
| 02640225 | 2 x 2,50                                   | 0,26                     | 8,7              | 48,0          | 112                     |
| 02640325 | 3 x 2,50                                   | 0,26                     | 9,1              | 72,0          | 140                     |
| 02640425 | 4 x 2,50                                   | 0,26                     | 9,8              | 96,0          | 170                     |
| 02640525 | 5 x 2,50                                   | 0,26                     | 10,7             | 120,0         | 208                     |
| 02640725 | 7 x 2,50                                   | 0,26                     | 12,6             | 168,0         | 288                     |
| 02641225 | 12 x 2,50                                  | 0,26                     | 15,3             | 288,0         | 412                     |
| 02641825 | 18 x 2,50                                  | 0,26                     | 18,2             | 432,0         | 613                     |
| 02642525 | 25 x 2,50                                  | 0,26                     | 23,2             | 600,0         | 885                     |
| 02640340 | 3 x 4,00                                   | 0,31                     | 11,9             | 115,2         | 233                     |
| 02640440 | 4 x 4,00                                   | 0,31                     | 13,0             | 153,6         | 288                     |
| 02640540 | 5 x 4,00                                   | 0,31                     | 13,9             | 192,0         | 342                     |
| 02640460 | 4 x 6,00                                   | 0,31                     | 14,7             | 230,4         | 393                     |
| 02640560 | 5 x 6,00                                   | 0,31                     | 16,1             | 288,0         | 482                     |
| 02640461 | 4 x 10,0                                   | 0,41                     | 18,5             | 384,0         | 644                     |

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.