

# Schleppkettenleitungen

## S 965 MTW Type MTW

dauerflexible PVC-Steuerleitung und Machine-Tool Cable mit nummerierten, roten Adern

NFPA 79  
für Industrieanlagen

SAB Flex

1607 (UL) Type MTW 600V AWM Style 2587 90°C 600V CE



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 37270715 7 x 1,5 mm<sup>2</sup> S 965 MTW 16 AWG/7c 37271607 (UL) Type MTW 600V AWM Style 2587 90°C 600V CE

### Aufbau:

|                    |   |
|--------------------|---|
| Leiter:            | blanke Cu-Litze<br>nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 6   |
| Isolierhülle:      | Spezial-PVC   |
| Aderkennzeichnung: | rote Adern<br>mit fortlaufendem Ziffernaufdruck<br>nach EN 50334 + VDE 0293-334,<br>ab 3 Adern ein grünelber Schutzleiter |
| Verseilung:        | speziell abgestimmte Lagenverseilung<br>mit einem Vlies über jeder Verseillage  |
| Mantelmaterial:    | speziell ölbeständiges PVC  |
| Mantelfarbe:       | schwarz (RAL 9005)  |

### Technische Daten:

|                                      |   |                     |
|--------------------------------------|---|---------------------|
| Nennspannung:                        | U <sub>0</sub> /U 300/500 V   |                     |
| Spannung UL/(UL):                    | 600 V   |                     |
| Prüfspannung:                        | Ader/Ader 3000 V  |                     |
| Mindestbiegeradius<br>dauerflexibel: | 7,5 x d   |                     |
| Strahlenbeständigkeit:               | 5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg   |                     |
| Temperaturbereich<br>nicht bewegt:   | DIN VDE<br>-40/+70 °C   | UL/(UL): bis +90 °C |
| bewegt:                              | +5/+70 °C   |                     |
| Brennverhalten:                      | flammhemmend und selbstverlöschend<br>nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2,<br>UL VW-1 |                     |
| Ölbeständigkeit:                     | sehr gut - TM5<br>nach EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1                                  |                     |
| Schadstofffrei:                      | gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union,<br>siehe Kapitel N „Technische Daten“     |                     |

### Produktvorteile:

- » sehr gute Flexibilität
- » verstärkter Außenmantel
- » ölbeständig
- » NFPA 79 für Industrieanlagen

| Art.-Nr. | Aderzahl x<br>Querschnitt<br>n x mm <sup>2</sup> | Größter<br>Einzeldraht<br>ø mm | Außen-ø<br>± 10%<br>mm | Cu-<br>Zahl<br>kg/km | Leitungs-<br>gewicht<br>≈ kg/km |
|----------|--|--------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------|
| 37270205 | 2 x 0,50   | 0,16                           | 7,8                    | 9,6                  | 69                              |
| 37270305 | 3 x 0,50   | 0,16                           | 8,1                    | 14,4                 | 81                              |
| 37270405 | 4 x 0,50   | 0,16                           | 8,8                    | 19,2                 | 96                              |
| 37270505 | 5 x 0,50   | 0,16                           | 9,6                    | 24,0                 | 113                             |
| 37270705 | 7 x 0,50   | 0,16                           | 11,1                   | 33,6                 | 160                             |
| 37271205 | 12 x 0,50  | 0,16                           | 14,1                   | 57,6                 | 241                             |
| 37271805 | 18 x 0,50  | 0,16                           | 16,3                   | 86,4                 | 337                             |
| 37272505 | 25 x 0,50  | 0,16                           | 19,8                   | 120,0                | 452                             |
| 37270207 | 2 x 0,75   | 0,16                           | 8,2                    | 14,4                 | 77                              |
| 37270307 | 3 x 0,75   | 0,16                           | 8,6                    | 21,6                 | 91                              |
| 37270407 | 4 x 0,75   | 0,16                           | 9,3                    | 28,8                 | 109                             |
| 37270507 | 5 x 0,75   | 0,16                           | 10,1                   | 36,0                 | 132                             |
| 37270707 | 7 x 0,75   | 0,16                           | 11,8                   | 50,4                 | 182                             |
| 37271207 | 12 x 0,75  | 0,16                           | 14,9                   | 86,4                 | 273                             |
| 37271807 | 18 x 0,75  | 0,16                           | 17,3                   | 129,6                | 384                             |
| 37272507 | 25 x 0,75  | 0,16                           | 21,2                   | 180,0                | 527                             |
| 37270210 | 2 x 1,00   | 0,16                           | 8,4                    | 19,2                 | 84                              |
| 37270310 | 3 x 1,00   | 0,16                           | 8,8                    | 28,8                 | 100                             |
| 37270410 | 4 x 1,00   | 0,16                           | 9,5                    | 38,4                 | 121                             |
| 37270510 | 5 x 1,00   | 0,16                           | 10,4                   | 48,0                 | 147                             |
| 37270710 | 7 x 1,00   | 0,16                           | 12,2                   | 67,2                 | 205                             |
| 37271210 | 12 x 1,00  | 0,16                           | 15,4                   | 115,2                | 308                             |
| 37271810 | 18 x 1,00  | 0,16                           | 18,0                   | 172,8                | 444                             |
| 37272510 | 25 x 1,00  | 0,16                           | 22,3                   | 240,0                | 623                             |
| 37270215 | 2 x 1,50   | 0,16                           | 9,0                    | 28,8                 | 100                             |
| 37270315 | 3 x 1,50   | 0,16                           | 9,4                    | 43,2                 | 122                             |
| 37270415 | 4 x 1,50   | 0,16                           | 10,2                   | 57,6                 | 148                             |
| 37270515 | 5 x 1,50   | 0,16                           | 11,2                   | 72,0                 | 182                             |
| 37270715 | 7 x 1,50   | 0,16                           | 13,4                   | 100,8                | 264                             |
| 37271215 | 12 x 1,50  | 0,16                           | 16,6                   | 172,8                | 385                             |

| Art.-Nr. | Aderzahl x<br>Querschnitt<br>n x mm <sup>2</sup> | Größter<br>Einzeldraht<br>ø mm | Außen-ø<br>± 10%<br>mm | Cu-<br>Zahl<br>kg/km | Leitungs-<br>gewicht<br>≈ kg/km |
|----------|--|--------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------|
| 37271815 | 18 x 1,50  | 0,16                           | 19,7                   | 259,2                | 568                             |
| 37272515 | 25 x 1,50  | 0,16                           | 24,2                   | 360,0                | 782                             |
| 37270225 | 2 x 2,50   | 0,16                           | 10,2                   | 48,0                 | 133                             |
| 37270325 | 3 x 2,50   | 0,16                           | 10,7                   | 72,0                 | 166                             |
| 37270425 | 4 x 2,50   | 0,16                           | 11,7                   | 96,0                 | 204                             |
| 37270525 | 5 x 2,50   | 0,16                           | 12,9                   | 120,0                | 255                             |
| 37270725 | 7 x 2,50   | 0,16                           | 15,8                   | 168,0                | 378                             |
| 37271225 | 12 x 2,50  | 0,16                           | 19,5                   | 288,0                | 558                             |
| 37271825 | 18 x 2,50  | 0,16                           | 23,4                   | 432,0                | 838                             |
| 37272525 | 25 x 2,50  | 0,16                           | 28,4                   | 600,0                | 1132                            |
| 37270340 | 3 x 4,00   | 0,16                           | 12,1                   | 115,2                | 227                             |
| 37270440 | 4 x 4,00   | 0,16                           | 13,1                   | 153,6                | 280                             |
| 37270540 | 5 x 4,00   | 0,16                           | 15,1                   | 192,0                | 368                             |
| 37270740 | 7 x 4,00   | 0,16                           | 17,9                   | 268,8                | 525                             |
| 37270360 | 3 x 6,00   | 0,21                           | 14,3                   | 172,8                | 320                             |
| 37270460 | 4 x 6,00   | 0,21                           | 15,5                   | 230,4                | 396                             |
| 37270560 | 5 x 6,00   | 0,21                           | 17,1                   | 288,0                | 493                             |
| 37270760 | 7 x 6,00   | 0,21                           | 20,7                   | 403,2                | 722                             |
| 37270361 | 3 x 10,0   | 0,21                           | 18,0                   | 288,0                | 497                             |
| 37270461 | 4 x 10,0   | 0,21                           | 19,9                   | 384,0                | 641                             |
| 37270561 | 5 x 10,0   | 0,21                           | 22,6                   | 480,0                | 839                             |
| 37270362 | 3 x 16,0   | 0,21                           | 23,2                   | 460,8                | 793                             |
| 37270462 | 4 x 16,0   | 0,21                           | 25,5                   | 614,4                | 1014                            |
| 37270562 | 5 x 16,0   | 0,21                           | 28,5                   | 768,0                | 1303                            |
| 37270463 | 4 x 25,0   | 0,21                           | 28,8                   | 960,0                | 1390                            |
| 37270563 | 5 x 25,0   | 0,21                           | 32,3                   | 1200,0               | 1790                            |
| 37270464 | 4 x 35,0   | 0,21                           | 32,9                   | 1334,0               | 1880                            |
| 37270564 | 5 x 35,0   | 0,21                           | 36,9                   | 1680,0               | 2416                            |
| 37270465 | 4 x 50,0   | 0,21                           | 42,0                   | 1920,0               | 2835                            |

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Auf Wunsch möglich:  
Mit grauem Außenmantel  
und schwarzen Adern