

# Steuer- und Anschlussleitungen

CC 500 CY

Art.-Gr. 0240...

PVC-Steuerleitung mit nummerierten Adern, Innenmantel und Cu-Gesamtabschirmung

CC 500 CY (TR)

Art.-Gr. 0244...

PVC-Steuerleitung mit nummerierten Adern, Innenmantel, Cu-Gesamtabschirmung und transparentem Außenmantel



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · ÖZCuY-J (TR) <VDE-REG 7000> CC 500 CY (TR) 4x1,0mm² CE

## Aufbau:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Leiter:</b>            | blanke Cu-Litze<br>nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5   |
| <b>Isolierhülle:</b>      | PVC, T12 nach EN 50363-3 + VDE 0207-363-3   |
| <b>Aderkennzeichnung:</b> | schwarze 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>       | PVC, TM2<br>nach EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1  |
| <b>Abschirmung:</b>       | Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten   |
| <b>Mantelmaterial:</b>    | PVC, TM2<br>nach EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1  |
| <b>Mantelfarbe:</b>       | CC 500 CY: grau (RAL 7000)<br>CC 500 CY (TR): transparent   |

## Technische Daten:

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Nennspannung:</b>          | Uo/U 300/500 V  |
| <b>Prüfspannung:</b>          | Ader/Ader 3000 V<br>Ader/Schirm 2000 V  |
| <b>Mindestbiegeradius</b>     |   |
| fest verlegt:                 | 5 x d   |
| frei beweglich:               | 10 x d  |
| <b>Strahlenbeständigkeit:</b> | 8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg   |
| <b>Temperaturbereich</b>      |   |
| nicht bewegt:                 | -40/+70 °C  |
| bewegt:                       | +5/+70 °C   |
| <b>Brennverhalten:</b>        | flammhemmend und selbstverlöschend<br>nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2         |
| <b>Ölbeständigkeit:</b>       | nach Werksnorm,<br>siehe Kapitel N „Technische Daten“                               |
| <b>Chem. Beständigkeit:</b>   | siehe Kapitel N „Technische Daten“  |
| <b>Schadstofffrei:</b>        | gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union,<br>siehe Kapitel N „Technische Daten“ |

## Produktvorteile:

- » gute EMV-Eigenschaften
- » flexibel
- » hohe mechanische Belastbarkeit

| Art.-Nr.<br>0240.../<br>0244.... | 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 |
|----------------------------------|--|--------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------|
| ...0205                          | 2 x 0,50   | 0,21                           | 7,3                    | 55,3                 | 72                              |
| ...0305                          | 3 x 0,50   | 0,21                           | 7,8                    | 60,6                 | 84                              |
| ...0405                          | 4 x 0,50   | 0,21                           | 8,1                    | 66,4                 | 92                              |
| ...0505                          | 5 x 0,50   | 0,21                           | 8,7                    | 81,3                 | 107                             |
| ...0705                          | 7 x 0,50   | 0,21                           | 9,5                    | 92,0                 | 130                             |
| ...1205                          | 12 x 0,50  | 0,21                           | 12,1                   | 133,4                | 210                             |
| ...1805                          | 18 x 0,50  | 0,21                           | 14,0                   | 180,8                | 283                             |
| ...2505                          | 25 x 0,50  | 0,21                           | 16,6                   | 244,4                | 388                             |
| ...3405                          | 34 x 0,50  | 0,21                           | 18,3                   | 272,9                | 485                             |
| ...4205                          | 42 x 0,50  | 0,21                           | 19,7                   | 336,3                | 578                             |
| ...5005                          | 50 x 0,50  | 0,21                           | 21,3                   | 366,1                | 655                             |
| ...6105                          | 61 x 0,50  | 0,21                           | 22,6                   | 430,3                | 764                             |
| ...0207                          | 2 x 0,75   | 0,21                           | 8,1                    | 61,2                 | 99                              |
| ...0307                          | 3 x 0,75   | 0,21                           | 8,4                    | 69,0                 | 112                             |
| ...0407                          | 4 x 0,75   | 0,21                           | 9,1                    | 86,5                 | 126                             |
| ...0507                          | 5 x 0,75   | 0,21                           | 9,7                    | 94,8                 | 150                             |
| ...0707                          | 7 x 0,75   | 0,21                           | 10,6                   | 110,7                | 179                             |
| ...1207                          | 12 x 0,75  | 0,21                           | 13,7                   | 180,0                | 265                             |
| ...1807                          | 18 x 0,75  | 0,21                           | 15,9                   | 227,4                | 361                             |
| ...2507                          | 25 x 0,75  | 0,21                           | 18,8                   | 311,4                | 511                             |
| ...3407                          | 34 x 0,75  | 0,21                           | 21,0                   | 384,2                | 648                             |
| ...4207                          | 42 x 0,75  | 0,21                           | 22,2                   | 446,5                | 762                             |
| ...5007                          | 50 x 0,75  | 0,21                           | 24,2                   | 536,5                | 874                             |
| ...6107                          | 61 x 0,75  | 0,21                           | 25,7                   | 623,2                | 1023                            |
| ...0210                          | 2 x 1,00   | 0,21                           | 8,3                    | 66,4                 | 109                             |
| ...0310                          | 3 x 1,00   | 0,21                           | 8,6                    | 76,5                 | 121                             |
| ...0410                          | 4 x 1,00   | 0,21                           | 9,4                    | 96,4                 | 144                             |

| Art.-Nr.<br>0240.../<br>0244.... | 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 |
|----------------------------------|--|--------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------|
| ...0510                          | 5 x 1,00   | 0,21                           | 10,0                   | 107,4                | 165                             |
| ...0710                          | 7 x 1,00   | 0,21                           | 11,1                   | 128,1                | 203                             |
| ...1210                          | 12 x 1,00  | 0,21                           | 14,3                   | 209,6                | 303                             |
| ...1810                          | 18 x 1,00  | 0,21                           | 16,5                   | 271,8                | 423                             |
| ...2510                          | 25 x 1,00  | 0,21                           | 19,6                   | 373,4                | 584                             |
| ...3410                          | 34 x 1,00  | 0,21                           | 21,7                   | 468,3                | 754                             |
| ...4210                          | 42 x 1,00  | 0,21                           | 23,1                   | 550,3                | 888                             |
| ...5010                          | 50 x 1,00  | 0,21                           | 25,2                   | 661,7                | 1019                            |
| ...6110                          | 61 x 1,00  | 0,21                           | 27,0                   | 775,4                | 1187                            |
| ...0215                          | 2 x 1,50   | 0,26                           | 9,1                    | 86,1                 | 124                             |
| ...0315                          | 3 x 1,50   | 0,26                           | 9,5                    | 101,2                | 146                             |
| ...0415                          | 4 x 1,50   | 0,26                           | 10,1                   | 116,8                | 168                             |
| ...0515                          | 5 x 1,50   | 0,26                           | 11,2                   | 145,4                | 209                             |
| ...0715                          | 7 x 1,50   | 0,26                           | 12,2                   | 176,3                | 249                             |
| ...1215                          | 12 x 1,50  | 0,26                           | 15,8                   | 270,2                | 395                             |
| ...1815                          | 18 x 1,50  | 0,26                           | 18,5                   | 389,0                | 559                             |
| ...2515                          | 25 x 1,50  | 0,26                           | 21,7                   | 501,6                | 764                             |
| ...3415                          | 34 x 1,50  | 0,26                           | 24,2                   | 666,5                | 967                             |
| ...4215                          | 42 x 1,50  | 0,26                           | 25,8                   | 788,8                | 1156                            |
| ...5015                          | 50 x 1,50  | 0,26                           | 28,4                   | 914,9                | 1360                            |
| ...6115                          | 61 x 1,50  | 0,26                           | 30,1                   | 1080,8               | 1588                            |
| ...0325                          | 3 x 2,50   | 0,26                           | 11,2                   | 132,9                | 208                             |
| ...0425                          | 4 x 2,50   | 0,26                           | 12,1                   | 171,2                | 244                             |
| ...0525                          | 5 x 2,50   | 0,26                           | 13,2                   | 212,5                | 293                             |
| ...0725                          | 7 x 2,50   | 0,26                           | 14,6                   | 262,7                | 370                             |
| ...1225                          | 12 x 2,50  | 0,26                           | 18,9                   | 418,8                | 607                             |
| ...1825                          | 18 x 2,50  | 0,26                           | 21,9                   | 573,6                | 846                             |

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.