



CC 600 CP PUR Steuerleitung mit nummerierten Adern und Cu-Gesamtabschirmung



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

Aufdruck-Beispiel für CC 600 CP 02812510:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 02812510 25 x 1,0 mm² CC 600 CP 18 AWG/25c 02811825
 AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

Aufbau:

| | |
|---------------------------|---|
| Leiter: | blanke Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, Klasse 5 |
| Isolierhülle: | PVC, TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1 + HD 21.1 |
| Aderkennzeichnung: | schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334; ab 3 Adern ein grün-gelber Schutzleiter |
| Verseilung: | in Lagen |
| Bewicklung: | PETP-Folie |
| Abschirmung: | Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten |
| Bewicklung: | Vlies |
| Mantelmaterial: | PU nach UL 758 |
| Mantelfarbe: | grau (RAL 7000) |

Technische Daten:

| | | |
|-------------------------------|--|----------------|
| Nennspannung: | U ₀ /U 300/500 V | |
| Spannung UL/CSA: | 600 V | |
| Prüfspannung: | 3000 V nach DIN VDE 0281 Teil 2 + HD 21.2 Ader/Schirm 1000 V | |
| Mindestbiegeradius | | |
| <i>fest verlegt:</i> | 5 x d | |
| <i>frei beweglich:</i> | 10 x d | |
| Strahlenbeständigkeit: | 5 x 10 ⁷ cJ/kg | |
| Temperaturbereich | DIN VDE | UL/CSA: |
| <i>nicht bewegt:</i> | -40/+70 °C | bis +80 °C |
| <i>bewegt:</i> | +5/+70 °C | bis +80 °C |
| Brennverhalten: | flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1 + FT2 | |
| Ölbeständigkeit: | sehr gut - oilrating 60°C nach UL 1581 | |
| Chem. Beständigkeit: | gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc. | |
| Schadstofffrei: | gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17 | |

Produktvorteile:

- ölbeständig
- abriebfest
- kerbzäh
- gute chemische Beständigkeit
- EAC Zulassung

| Art.-Nr. | Aderzahl x Querschnitt n x mm ² | Größter Einzeldraht ø mm | Außen-ø ± 5% mm | Cu-Zahl kg/km | Leitungsgewicht ≈ kg/km |
|----------|--|--------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|
| 02810205 | 2 x 0,50 | 0,21 | 6,7 | 26,1 | 62 |
| 02810305 | 3 x 0,50 | 0,21 | 7,0 | 31,3 | 70 |
| 02810405 | 4 x 0,50 | 0,21 | 7,4 | 38,1 | 80 |
| 02810505 | 5 x 0,50 | 0,21 | 8,0 | 45,2 | 95 |
| 02810705 | 7 x 0,50 | 0,21 | 8,5 | 57,5 | 112 |
| 02811205 | 12 x 0,50 | 0,21 | 10,6 | 90,6 | 167 |
| 02811805 | 18 x 0,50 | 0,21 | 12,4 | 146,4 | 245 |
| 02812505 | 25 x 0,50 | 0,21 | 14,4 | 194,3 | 314 |
| 02810207 | 2 x 0,75 | 0,21 | 7,2 | 31,9 | 72 |
| 02810307 | 3 x 0,75 | 0,21 | 7,5 | 39,2 | 82 |
| 02810407 | 4 x 0,75 | 0,21 | 8,0 | 48,4 | 95 |
| 02810507 | 5 x 0,75 | 0,21 | 8,6 | 57,7 | 112 |
| 02810707 | 7 x 0,75 | 0,21 | 9,9 | 76,6 | 148 |
| 02811207 | 12 x 0,75 | 0,21 | 11,8 | 140,2 | 219 |
| 02811807 | 18 x 0,75 | 0,21 | 13,5 | 189,3 | 297 |
| 02812507 | 25 x 0,75 | 0,21 | 16,4 | 277,8 | 414 |
| 02810210 | 2 x 1,00 | 0,21 | 7,4 | 36,8 | 79 |
| 02810310 | 3 x 1,00 | 0,21 | 7,7 | 48,3 | 91 |
| 02810410 | 4 x 1,00 | 0,21 | 8,3 | 59,9 | 107 |
| 02810510 | 5 x 1,00 | 0,21 | 8,9 | 71,6 | 127 |
| 02810710 | 7 x 1,00 | 0,21 | 10,2 | 96,1 | 168 |
| 02811210 | 12 x 1,00 | 0,21 | 12,2 | 169,2 | 248 |
| 02811810 | 18 x 1,00 | 0,21 | 14,1 | 238,8 | 347 |
| 02812510 | 25 x 1,00 | 0,21 | 17,0 | 349,4 | 482 |

| Art.-Nr. | Aderzahl x Querschnitt n x mm ² | Größter Einzeldraht ø mm | Außen-ø ± 5% mm | Cu-Zahl kg/km | Leitungsgewicht ≈ kg/km |
|----------|--|--------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|
| 02810315 | 3 x 1,50 | 0,26 | 8,4 | 64,8 | 112 |
| 02810415 | 4 x 1,50 | 0,26 | 9,0 | 81,3 | 133 |
| 02810515 | 5 x 1,50 | 0,26 | 9,7 | 98,2 | 159 |
| 02810715 | 7 x 1,50 | 0,26 | 11,4 | 148,4 | 225 |
| 02811215 | 12 x 1,50 | 0,26 | 13,5 | 232,4 | 316 |
| 02811815 | 18 x 1,50 | 0,26 | 16,1 | 356,7 | 475 |
| 02812515 | 25 x 1,50 | 0,26 | 18,9 | 483,1 | 627 |
| 02810325 | 3 x 2,50 | 0,26 | 9,7 | 98,2 | 158 |
| 02810425 | 4 x 2,50 | 0,26 | 10,4 | 125,0 | 189 |
| 02810525 | 5 x 2,50 | 0,26 | 11,5 | 167,6 | 240 |
| 02810725 | 7 x 2,50 | 0,26 | 13,4 | 227,6 | 326 |
| 02811225 | 12 x 2,50 | 0,26 | 16,5 | 385,9 | 496 |
| 02811825 | 18 x 2,50 | 0,26 | 19,1 | 555,4 | 704 |
| 02812525 | 25 x 2,50 | 0,26 | 24,1 | 740,9 | 992 |
| 02810340 | 3 x 4,00 | 0,31 | 11,3 | 162,7 | 232 |
| 02810440 | 4 x 4,00 | 0,31 | 12,2 | 207,6 | 281 |
| 02810540 | 5 x 4,00 | 0,31 | 13,3 | 251,5 | 340 |
| 02810360 | 3 x 6,00 | 0,31 | 13,1 | 227,2 | 323 |
| 02810460 | 4 x 6,00 | 0,31 | 14,2 | 296,2 | 395 |
| 02810560 | 5 x 6,00 | 0,31 | 15,7 | 385,1 | 498 |
| 02810461 | 4 x 10,0 | 0,41 | 19,0 | 494,9 | 692 |

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.