

Fahrzeugleitungen hoch wärmebeständig

Automotive cables highly heat resistant

**FL2G**



-40°C bis/up to +200°C/3000h

**LEITER:**

Wahlweise Cu - ETP1 - A019/A020 - P gem. EN 13602 oder  
Cu - ETP1- A017/A018 - C gem. EN 13602  
Leiter gem. LV 112 und ISO 6722

**ISOLIERUNG:**

Silikon-Kautschuk  
Isolierung gem. LV 112 und ISO 6722 Klasse F

**HERSTELLERKENNZEICHNUNG:**

DRAKA DE

**BESONDERE EIGENSCHAFTEN:**

- Gute Kälteflexibilität

**LIEFERART:**

- In Behältern gem. DIN 46396
- Leitungen ab 6 mm<sup>2</sup> auf Spulen

**BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:**

FL2G sn 1,5 SW  
FL2G blank 1,5 WS

**BEMERKUNGEN:**

FL2G blank gem.\* VW-N 903 222,  
\*\* VW-N 911 905,  
\*\*\* VW-N 903223,  
\*\*\*\* VW-N 101 975,  
\*\*\*\*\* VW-N 901 927,  
\*\*\*\*\* VW-N 901 933

**CONDUCTOR:**

Optional Cu - ETP1 - A019/A020 - P acc. to EN 13602 or  
Cu - ETP1- A017/A018 - C acc. to EN 13602  
Conductor acc. to LV 112 and ISO 6722

**INSULATION:**

Silicon rubber  
Insulation acc. to LV 112 and ISO 6722 Class F

**MANUFACTURER IDENTIFICATION:**

DRAKA DE

**SPECIAL PROPERTIES:**

- High flexibility at low temperatures

**FORM OF DELIVERY:**

- In barrels acc. to DIN 46396
- Cables from 6 mm<sup>2</sup> on reels

**EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION::**

FL2G sn 1.5 BK  
FL2G bare 1.5 WH

**REMARKS:**

FL2G bare acc. to \* VW-N 903 222,  
\*\* VW-N 911 905,  
\*\*\* VW-N 903223,  
\*\*\*\* VW-N 101 975,  
\*\*\*\*\* VW-N 901 927,  
\*\*\*\*\* VW-N 901 933

| Leiter/Conductor         |                           |                                     |                     |  |   | Leitung/Cable                        |                               |                            |                                 |                   |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|--|---|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Nenn-<br>querschnitt     | Anzahl<br>Einzeldrähte    | Durchmesser<br>Einzeldrähte<br>max. | Durchmesser<br>max. | Widerstand<br>bei 20°C<br>Kupfer blank<br>max. | Widerstand<br>bei 20°C<br>Kupfer verzinkt<br>max. | Isolierung<br>Wanddicke<br>min.      | Außendurch-<br>messer<br>min. | Haftungs-<br>werte<br>max. | Haftungs-<br>werte<br>min.-max. | Gewicht<br>ca.    |
| Nominal<br>cross-section | Number of<br>single wires | Diameter of<br>single wires<br>max. | Diameter<br>max.    | Resistance<br>at 20°C<br>Bare copper<br>max.   | Resistance<br>at 20°C<br>Tinned copper<br>max.    | Insulation<br>wall thickness<br>min. | Outside<br>diameter<br>min.   | max.                       | Stripping<br>force<br>min.-max. | Weight<br>approx. |
| mm <sup>2</sup>          |                           | mm                                  | mm                  | mΩ/m   | mΩ/m  | mm                                   | mm                            | mm                         | N/50 mm                         | kg/km             |
| 0,5                      | 16                        | 0,21                                | 1,1                 | 37,1   | 38,2  | 0,48                                 | 2,0                           | 2,3                        | 5-30                            | 8                 |
| 0,75                     | 24                        | 0,21                                | 1,3                 | 24,7   | 25,4  | 0,48                                 | 2,2                           | 2,5                        | 5-40                            | 11                |
| 1                        | 32                        | 0,21                                | 1,5                 | 18,5   | 19,1  | 0,48                                 | 2,4                           | 2,7                        | 5-40                            | 14                |
| 1,5                      | 30                        | 0,26                                | 1,8                 | 12,7   | 13,0  | 0,48                                 | 2,7                           | 3,0                        | 10-50                           | 18                |
| 2,5                      | 50                        | 0,26                                | 2,2                 | 7,6  | 7,82  | 0,56                                 | 3,3                           | 3,6                        | 10-60                           | 30                |
| 4                        | 56                        | 0,31                                | 2,8                 | 4,71   | 4,85  | 0,64                                 | 4,0                           | 4,4                        | 10-70                           | 47                |
| 6                        | 84                        | 0,31                                | 3,4                 | 3,14   | 3,23  | 0,64                                 | 4,6                           | 5,0                        | 10-70                           | 66                |
| 10                       | 80 +                      | 0,41                                | 4,5                 | 1,82   | 1,85  | 0,80                                 | 5,9                           | 6,5                        | 15-80                           | 113               |
| 16 *                     | 126 +                     | 0,41                                | 5,8                 | 1,16   | 1,18  | 0,80                                 | 7,7                           | 8,3                        | 15-100                          | 173               |
| 20 **                    | 152 +                     | 0,41                                | 6,3                 | 0,955  | 0,999   | 0,90                                 | 7,9                           | 8,5                        | 15-100                          | 204               |
| 25 ***                   | 196 +                     | 0,41                                | 7,8                 | 0,743  | 0,757   | 1,04                                 | 9,2                           | 9,8                        | 20-100                          | 266               |
| 35 ****                  | 276 +                     | 0,41                                | 9,0                 | 0,527  | 0,538   | 1,04                                 | 10,4                          | 11,0                       | 20-100                          | 361               |
| 50 *****                 | 396 +                     | 0,41                                | 10,5                | 0,368  | 0,375   | 1,25                                 | 12,4                          | 13,5                       | 20-100                          | 526               |
| 70 *****                 | 360 +                     | 0,51                                | 12,5                | 0,259  | 0,264   | 1,25                                 | 14,2                          | 15,5                       | 20-100                          | 750               |

+Richtwert / Standard value