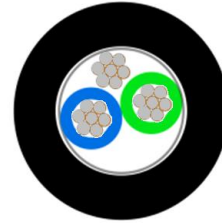


## FLU7YB2G Sn

-40°C ... 165°C



### DESIGN

Conductor: CU ETP1 according to EN 13602  
Insulation material: ETFE  
Ultra Reduced wall thickness  
Jacket Material: Silicone rubber

### TECHNICAL DATA

Voltage level: 60V  
Temperature range: -40°C ... 165°C/3000h

### CONSTRUCTION

Silicone rubber jacketed cable with twisted ETFE single cores.

### SCREENING

Aluminum/PET foil with drain wire of tinned copper for screening. Foil overlapping > 20%

### APPLICATION

Screened cable for sensor applications and control cables

### STANDARDS

1. According client's specifications

### DESIGN

Leiter: CU ETP1 gemäß EN 13602  
Isoliermaterial: ETFE  
Ultra reduzierter Wanddicke  
Mantelmaterial: Silikonkautschuk

### TECHNISCHE DATEN

Nennspannung: 60V  
Temperaturbereich: -40°C ... 165°C/3000h

### AUFBAU

Silikonkautschuk Mantelleitung mit verseilten ETFE Adern

### SCHIRMUNG

Schirmung mittels Aluminium/PET Folie .Folien Überdeckung > 20%

### ANWENDUNG

Geschirmte Mantelleitung für Sensoren und Steuerleitungen

### NORMEN

1. Gemäß Kundenspezifikation

| Type          | Conductor / Leiter        |                     |                           |                         | Core / Ader                   |                      | Cable / Leitung        |                               |                      |   | Standard Norm |
|---------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------|---|---------------|
|               | Geometry / Geometrie      |                     |                           | Widerstand / Resistance | Geometry / Geometrie          |                      | Geometry / Geometrie   |                               |                      |   |               |
|               | Cross-Section Querschnitt | Construction Aufbau | Diameter Durchmesser max. | Tinned verzinkt max.    | Wall thickness Wanddicke min. | Diameter Durchmesser | Lay length Schlaglänge | Wall thickness Wanddicke min. | Diameter Durchmesser |   |               |
|               | [mm <sup>2</sup> ]        | N x [mm]            | [mm]                      | [mΩ/m]                  | [mm]                          | [mm]                 | [mm]                   | [mm]                          | [mm]                 |   |               |
| FLU7YB2G Sn   | 2 x 0,50-A                | 19 x 0,19           | 1,0                       | 38,2                    | 0,16                          | 1,4 - 0,1            | 60                     | 0,6                           | 4,6 - 0,4            | 1 |               |
| Drain wire Sn | 0,50 -A                   | 19 x 0,19           | 1,0                       | 38,2                    | -                             | -                    | -                      | -                             | -                    |   |               |
| FLU7YB2G Sn   | 2 x 0,75-A                | 19 x 0,23           | 1,2                       | 25,4                    | 0,16                          | 1,6 - 0,15           | 50                     | 0,56                          | 5,0 - 0,4            |   |               |
| Drain wire Sn | 0,75 -A                   | 19 x 0,23           | 1,2                       | 25,4                    | -                             | -                    | -                      | -                             | -                    |   |               |

#### ENVIRONMENTAL PROPERTIES

Cable acc. to EU End-of-life Directive 2000/53/EG  
(EU End-of-life Vehicle Directive)  
Cable acc. to REACH Specification  
No content of restricted substances acc. to VDA 232-101

#### PRINTING

Imprint of manufacturing site

#### UMWELTEIGENSCHAFTEN

Leitung entsprechend der EU-Richtlinie für Altfahrzeuge  
2000/53/EG (EU Altautoverordnung)  
Leitung entspricht der REACH Spezifikation  
Keine verbotene Inhaltsstoffe nach VDA 232-101

#### BEDRUCKUNG

Aufdruck des Fabrikationsortes

| Cable type / Leitungstyp |             |                              |                        |                              |
|--------------------------|-------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|
| Order No.<br>Bestellnr   | Type<br>Typ | Cross-Section<br>Querschnitt | Color<br>Aderfarben    | Approx.<br>Weight<br>Gewicht |
|                          |             | [mm <sup>2</sup> ]           |                        | [g/m]                        |
| To be defined            | FLU7YB2G Sn | 2 x 0,50-A + 0,50 -A         | According to the order | 31                           |
| To be defined            | FLU7YB2G Sn | 2 x 0,75-A + 0,75 -A         | According to the order | 40                           |

XXX: colour code single wires

| Colour Code / Farbcodierung |                |      |             |             |      |             |              |      |
|-----------------------------|----------------|------|-------------|-------------|------|-------------|--------------|------|
| Colour                      | Farbe          | Code | Colour      | Farbe       | Code | Colour      | Farbe        | Code |
| White (WH)                  | Weiß (WS)      | A    | Yellow (YE) | Gelb (GE)   | F    | Brown (BN)  | Braun (BR)   | J    |
| Pink (PI)                   | Rosa (RS)      | B    | Green (GN)  | Grün (GN)   | G    | Violet (VT) | Violett (VI) | L    |
| Gray (GY)                   | Grau (GR)      | E    | Orange (OR) | Orange (OR) | H    | Blue (BU)   | Blau (BL)    | M    |
| Light Blue (LBU)            | Hellblau (HBL) | -    | Red (RD)    | Rot (RT)    | I    | Black (BK)  | Schwarz (SW) | N    |

Information in our data sheet is on the level of our today's knowledge and not warranted unless guaranteed in detail and in written form. We assume no liability for mistakes and errors. The responsibility for usage of our products is at the user in any case. Please take care of trademarks and brand names mentioned in this paper. All rights reserved. Publishing or propagation of this document with prior approval of Coficab only, return of the data sheet on demand.

©Coficab 2013 – 0033 – 2013 Revision A – 28.03.2013 / Dinis Costa

Die Angaben in unserem Datenblatt entsprechen unserem derzeitigen Wissenstand, sie sind keine garantierte Beschaffenheit, es sei denn die Garantie erfolgt ausdrücklich und schriftlich. Für Fehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Die Verantwortung für den Einsatz unserer Produkte liegt in jedem Fall bei dem Anwender. Eventuelle Schutzrechte und Markennamen im Datenblatt sind zu beachten. Wir behalten uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Das Datenblatt darf ohne vorherige Genehmigung Dritten nicht zugänglich gemacht werden und ist auf Verlangen zurückzugeben.