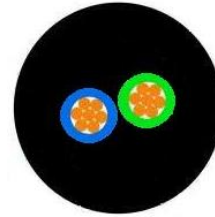


## Automotive multi-core cables

## Mehradrige Mantelleitungen für Fahrzeuge

### FLR2X11Y

-40°C ... 125°C



#### DESIGN

Conductor: CU ETP1 according to EN 13602  
 Insulation material: XPE E-beam cross-linked  
 Jacket Material: Polyurethane (TPU)

#### DESIGN

Leiter: CU ETP1 gemäß EN 13602 Isoliermaterial: XPE strahlenvernetzt  
 Mantelmaterial: Polyurethan (TPU)

#### TECHNICAL DATA

Voltage level: 60V  
 Temperature range: -40°C ... 125°C/3000h  
 Strip Force: Min. 5N  
 Max. 25N

#### TECHNISCHE DATEN

Nennspannung: 60V  
 Temperaturbereich: -40°C ... 125°C/3000h  
 Mantelhaftsitz: Min. 5N  
 Max. 25N

#### CONSTRUCTION

Polyurethane jacketed cable with twisted XPE E-beam cross-linked single cores.

#### AUFBAU

Polyurethan Mantelleitung mit strahlenvernetzten XPE Adern.

#### APPLICATION

Cable for EPB (Electronic Parking Brake) applications;  
 Cable for ABS applications and control systems.

#### ANWENDUNG

Mantelleitung für EPB (Elektronische Parkbremse) anwendungen;  
 Mantelleitung für ABS anwendungen und kontroll systeme.

#### STANDARDS

1. BMW 6 946 305 / 61.12-9 367 801.9 (EEJ834)

#### NORMEN

1. BMW 6 946 305 / 61.12-9 367 801.9 (EEJ834)

| Type     | Conductor / Leiter        |                     |                           |                         | Core / Ader                   |                      | Cable / Leitung        |                               |                      |               |
|----------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------|
|          | Geometry / Geometrie      |                     |                           | Widerstand / Resistance | Geometry / Geometrie          |                      | Geometry / Geometrie   |                               |                      | Standard Norm |
|          | Cross-Section Querschnitt | Construction Aufbau | Diameter Durchmesser max. | Bare Blank 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]                 |               |
| FLR2X11Y | 2 x 2,50                  | 140 x 0,16          | 2,2                       | 7,7                     | 0,28                          | 3,0 -0,3             | 80±5                   | 0,62                          | 7,4 ±0,2             | 1             |

**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 |                 |                              |                           |                              | Standard Reel / Standartspule |                                 |
|--------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Order No.<br>Bestellnr   | Type<br>Typ     | Cross-Section<br>Querschnitt | Color<br>Aderfarben       | Approx.<br>Weight<br>Gewicht | Make-Up<br>Aufmachung         | Content<br>Füllmenge<br>Approx. |
|                          |                 | [mm <sup>2</sup> ]           |                           | [g/m]                        |                               |                                 |
| B2X11Y225Nxxx            | FLR2X11Y<br>BMW | 2 x 2,50                     | According to the<br>order | 88                           |                               |                                 |

N: jacket (black)

xx: colour combination code for single cores

| 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.

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.