

## Automotive cables with reduced wall thickness

## Fahrzeugleitungen mit reduzierter Wanddicke

### FLR2X T4

**-40°C ... 150°C**



#### DESIGN

Conductor: CU ETP1 EN 13602, bare or tinned  
Insulation material: XPE E-beam cross-linked,  
zero halogen, flame retardant  
Covering: reduced wall thickness

#### DESIGN

Leiter: CU ETP1 EN 13602, blank oder verzinkt  
Isoliermaterial: XPE strahlenvernetzt,  
halogenfrei flammwidrig  
Isolation: reduzierte Wanddicke

#### TECHNICAL DATA

Voltage level: 60V  
Temperature range: -40°C ... 150°C/3000h  
Min. bending radius: 5xD (static)

#### TECHNISCHE DATEN

Nennspannung: 60V  
Temperaturbereich: -40°C ... 150°C/3000h  
Min. Biegeradius: 5xD (statisch)

#### APPLICATION

Engine wiring harness

#### ANWENDUNG

Leitung für Verdrahtung im Motorraum.

#### STANDARDS

- 1) ISO 6722-1 class D
- 2) GMW 15626
- 3) MBN LV112
- 4) ES-AU5T-1A348-AA, Rev G
- 5) TPJLR.18.007
- 6) Fiat 91107/06
- 7) Fiat Chrysler MS. 90034

#### NORM

- 1) ISO 6722-1 class D
- 2) GMW 15626
- 3) MBN LV112
- 4) ES-AU5T-1A348-AA, Rev G
- 5) TPJLR.18.007
- 6) Fiat 91107/06
- 7) Fiat Chrysler MS. 90034

Type	Conductor / Leiter					Core / Ader		
	Geometry / Geometrie			Resistance / Widerstand		Geometry / Geometrie		Standard Norm
	Cross-Section Querschnitt	Construction Aufbau	Diameter Durchmesser max.	Bare Blank max.	Tinned Verzinkt max.	Wall thickness Wanddicke min.	Diameter Durchmesser	
	[mm <sup>2</sup> ]	N x [mm]	[mm]	[mΩ/m]	[mΩ/m]	[mm]	[mm]	
FLR2X T4	0,22-A	7x0,21	0,7	84,8	---	0,20	1,2 -0,1	1, 2, 3, 4
FLR2X T4	0,35-A 0,35-B	7x0,26 12x0,21	0,8	54,4* 52,0	---	0,20	1,3 -0,1 1,4 -0,2	1, 2, 3, 4, 5, 7 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
FLR2X T4	0,5-A 0,5-B	19x0,19 16x0,21	1,0	37,1	38,2	0,22	1,6 -0,2	1, 2, 3, 4, 5 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
FLR2X T4	0,75-A 0,75-B	19x0,23 24x0,21	1,2	24,7	25,4	0,24	1,9 -0,2	1, 2, 3, 4, 5, 7 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
FLR2X T4	1,0-A 1,0-B	19x0,26 32x0,21	1,35	18,5	19,1	0,24	2,1 -0,2	1, 2, 3, 4, 5, 7 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
FLR2X T4	1,25-A	19x0,30	1,7	14,9	15,9	0,24	2,3 -0,2	1, 5
FLR2X T4	1,5-A 1,5-B	19x0,32 30x0,26	1,7	12,7	13,0	0,24	2,4 -0,2	1, 2, 3, 4, 5, 7 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
FLR2X T4	2,0-A 2,0-B	19x0,38 28x0,31	2,0	9,42	9,69	0,28	2,8 -0,3	1, 2, 4, 5, 7 1, 2, 4, 5, 7
FLR2X T4	2,5-A 2,5-B	37x0,28 50x0,26	2,2	7,6	7,82	0,28	3,0 -0,3	1, 2, 3, 4, 5, 7 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
FLR2X T4	3,0-B	44x0,31	2,4	6,15	---	0,32	3,4 -0,3	1, 2, 4, 5, 7

\* GMW 15626 and Jaguar requirements

Type	Conductor / Leiter					Core / Ader		
	Geometry / Geometrie			Resistance / Widerstand		Geometry / Geometrie		Standard Norm
	Cross-Section Querschnitt	Construction Aufbau	Diameter Durchmesser max.	Bare Blank max.	Tinned Verzinkt max.	Wall thickness Wanddicke min.	Diameter Durchmesser	
	[mm <sup>2</sup> ]	N x [mm]	[mm]	[mΩ/m]	[mΩ/m]	[mm]	[mm]	
FLR2X T4	4,0-A 4,0-B	37x0,38 56x0,31	2,75	4,7	4,85	0,32	3,7 -0,3	
FLR2X T4	5,0-A 5,0-B	37x0,43 65x0,33	3,1	3,94	4,02	0,32	4,2 -0,3	1, 2, 4, 5, 7 1, 2, 4, 5, 7
FLR2X T4	6,0-A 6,0-B	37x0,45 84x0,31	3,3	3,1	3,23	0,32	4,3 -0,3	1, 2, 3, 4, 5, 7 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

#### 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

COF T4 2X

#### 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

COF T4 2X

Cable type / Leitungstyp				
Order No. / Bestellnummer		Type Typ	Cross-Section Querschnitt	Weight / Gewicht Approx.
Bare/Blank	Tinned/Verzinkt		[mm <sup>2</sup> ]	[g/m]
2X4A0022xxyy	----	FLR2X T4	0,22-A	3,2
2X4A0035xxyy 2X4B0035xxyy	----	FLR2X T4	0,35-A 0,35-B	4,5
2X4A0050xxyy 2X4B0050xxyy	2X4ASN050xxyy 2X4BSN050xxyy	FLR2X T4	0,5-A 0,5-B	6,6
2X4A0075xxyy 2X4B0075xxyy	2X4ASN075xxyy 2X4BSN075xxyy	FLR2X T4	0,75-A 0,75-B	9,0
2X4A0100xxyy 2X4B0100xxyy	2X4ASN100xxyy 2X4BSN100xxyy	FLR2X T4	1,0-A 1,0-B	11
2X4A0125xxyy	2X4ASN125xxyy	FLR2X T4	1,25-A	14
2X4A0150xxyy 2X4B0150xxyy	2X4ASN150xxyy 2X4BSN150xxyy	FLR2X T4	1,5-A 1,5-B	16
2X4A0200xxyy 2X4B0200xxyy	2X4ASN200xxyy 2X4BSN200xxyy	FLR2X T4	2,0-A 2,0-B	23
2X4A0250xxyy 2X4B0250xxyy	2X4ASN250xxyy 2X4BSN250xxyy	FLR2X T4	2,5-A 2,5-B	26
2X4B0300xxyy	---	FLR2X T4	3,0-B	34

xx: colour code main colour yy: colour code stripe colour

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 2017 - 0015-2010 Revision AD - 12. 12. 2017 / Rüdiger Körner / 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.

Cable type / Leitungstyp				
Order No. / Bestellnummer		Type Typ	Cross-Section Querschnitt	Weight / Gewicht Approx.
Bare/Blank	Tinned/Verzinkt		[mm <sup>2</sup> ]	[g/m]
2X4A0400xxyy 2X4B0400xxyy	2X4ASN400xxyy 2X4BSN400xxyy	FLR2X T4	4,0-A 4,0-B	42
2X4A0500xxyy 2X4B0500xxyy	2X4ASN500xxyy 2X4BSN500xxyy	FLR2X T4	5,0-A 5,0-B	52
2X4A0600xxyy 2X4B0600xxyy	2X4ASN600xxyy 2X4BSN600xxyy	FLR2X T4	6,0-A 6,0-B	61

xx: colour code main colour yy: colour code stripe colour

Colour Code / Farbcodierung									
Colour	Farbe	Code	Colour	Farbe	Code	Colour	Farbe	Code	
White (WH)	Weiß (WS)	05	Yellow (YE)	Gelb (GE)	35	Brown (BN)	Braun (BR)	55	
Pink (PI)	Rosa (RS)	10	Green (GN)	Grün (GN)	40	Violet (VT)	Violett (VI)	60	
Gray (GY)	Grau (GR)	25	Orange (OR)	Orange (OR)	45	Blue (BU)	Blau (BL)	65	
Dark Blue (DBU)	Dunkel blau (DBL)	75	Red (RD)	Rot (RT)	50	Black (BK)	Schwarz (SW)	80	

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.