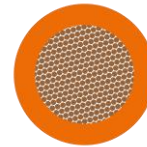


# FHLR2X T4

-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

**TECHNICAL DATA**

Voltage level: 600 V ac / 1000 V dc  
 Temperature range: -40°C ... 150°C/3000h  
 Test voltage: eff. 6.0 kV spark test (0,35 mm<sup>2</sup>)  
 eff. 8.0 kV spark test (≥ 0,50 mm<sup>2</sup>)  
 Min. bending radius: 5xD (static)

**APPLICATION**

High voltage wiring harness for car body or regions with extended temperatures.

**ACCORDING TO THE STANDARD**

- LV 112-1 class D (150°C)
- LV 216-1
- ISO 6722-1 class D (150°C)
- ES-AU5T-1A348-AA, G

**DESIGN**

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

**TECHNISCHE DATEN**

Nennspannung: 600 V ac / 1000 V dc  
 Temperaturbereich: -40°C ... 150°C/3000h  
 Prüfspannung: eff. 6.0 kV Sparktester (0,35 mm<sup>2</sup>)  
 eff. 8.0 kV Sparktester (≥ 0,50 mm<sup>2</sup>)  
 Min. Biegeradius: 5xD (statisch)

**ANWENDUNG**

Hochspannungsleitung zur Verlegung im Fahrzeug Innenraum bzw. in Bereichen mit erhöhter Umgebungstemperatur.

**GEMÄß NORM**

- LV112-1 Klasse D (150°C)
- LV 216-1
- ISO 6722-1 Klasse D (150°C)
- ES-AU5T-1A348-AA, G

Type Typ	Conductor / Leiter					Core / Ader		
	Geometry / Geometrie			Resistance / Widerstand (20°C)		Geometry / Geometrie		According to the Standard Gemäß 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 Ømax. [mm]	[mm]	[mΩ/m]	[mΩ/m]	[mm]	[mm]		
FHLR2X-A T4 FHLR2X-B T4	0,35	7 x 0,26 12 x 0,21	0,8	52,0	55,5	0,20	1,3 -0,1 1,4 -0,2	1, 2, 3 1, 2, 3, 4
FHLR2X-A T4 FHLR2X-B T4 FHLR2X-C T4	0,50	19 x 0,19 16 x 0,21 37 x 0,14*	1,0	37,1	38,2	0,22	1,6 -0,2	1, 2, 3, 4 1, 2, 3, 4 4
FHLR2X-A T4 FHLR2X-B T4	0,75	19 x 0,23 24 x 0,21	1,2	24,7	25,4	0,24	1,9 -0,2	1, 2, 3, 4 1, 2, 3, 4
FHLR2X-A T4 FHLR2X-B T4	1,00	19 x 0,26 32 x 0,21	1,35	18,5	19,1	0,24	2,1 -0,2	1, 2, 3, 4 1, 2, 3, 4
FHLR2X-A T4 FHLR2X-B T4	1,50	19 x 0,32 30 x 0,26	1,7	12,7	13,0	0,24	2,4 -0,2	1, 2, 3, 4 1, 2, 3, 4
FHLR2X-A T4 FHLR2X-B T4	2,00	19 x 0,38 28 x 0,31	2,0	9,42	9,69	0,28	2,8 -0,3	3, 4 3, 4
FHLR2X-A T4 FHLR2X-B T4	2,50	19 x 0,41 50 x 0,26	2,2	7,6	7,82	0,28	3,0 -0,3	1, 2, 3 1, 2, 3, 4
FHLR2X-B T4	4,00	56 x 0,31	2,75	4,7	4,85	0,32	3,7 -0,3	1, 2, 3, 4
FHLR2X-B T4	6,00	84 x 0,31	3,3	3,1	3,23	0,32	4,3 -0,3	1, 2, 3, 4

\*Accepted by Ford

### ENVIRONMENTAL PROPERTIES

In conformity with EU End-of-life Directive 2000/53/EC (EU End-of-life Vehicle Directive) and EU RoHS Directive 2011/65/EU (amended by 2015/863)

In conformity with REACH Regulation (EC) No 1907/2006  
No content of restricted substances acc. to VDA 232-101

### PRINTING

According to OEM applicable standard

### COLOUR

Main colour orange\*

\*Other colour combinations can be used if agreed between customer and supplier

### UMWELTEIGENSCHAFTEN

Leitung entsprechend der EU-Richtlinie für Altfahrzeuge 2000/53/EC (EU Altautoverordnung) und der EU RoHS Verordnung 2011/65/UE

Leitung entspricht der REACH Spezifikation (EC) No. 1907/2006  
Keine verbotene Inhaltsstoffe nach VDA 232-101

### BEDRUCKUNG

Entsprechend der anzuwendenden OEM Spezifikation

### FARBE

Orange als grundfarbe\*

\*Andere Farbkombinationen können zwischen Kunden und Lieferanten vereinbart werden

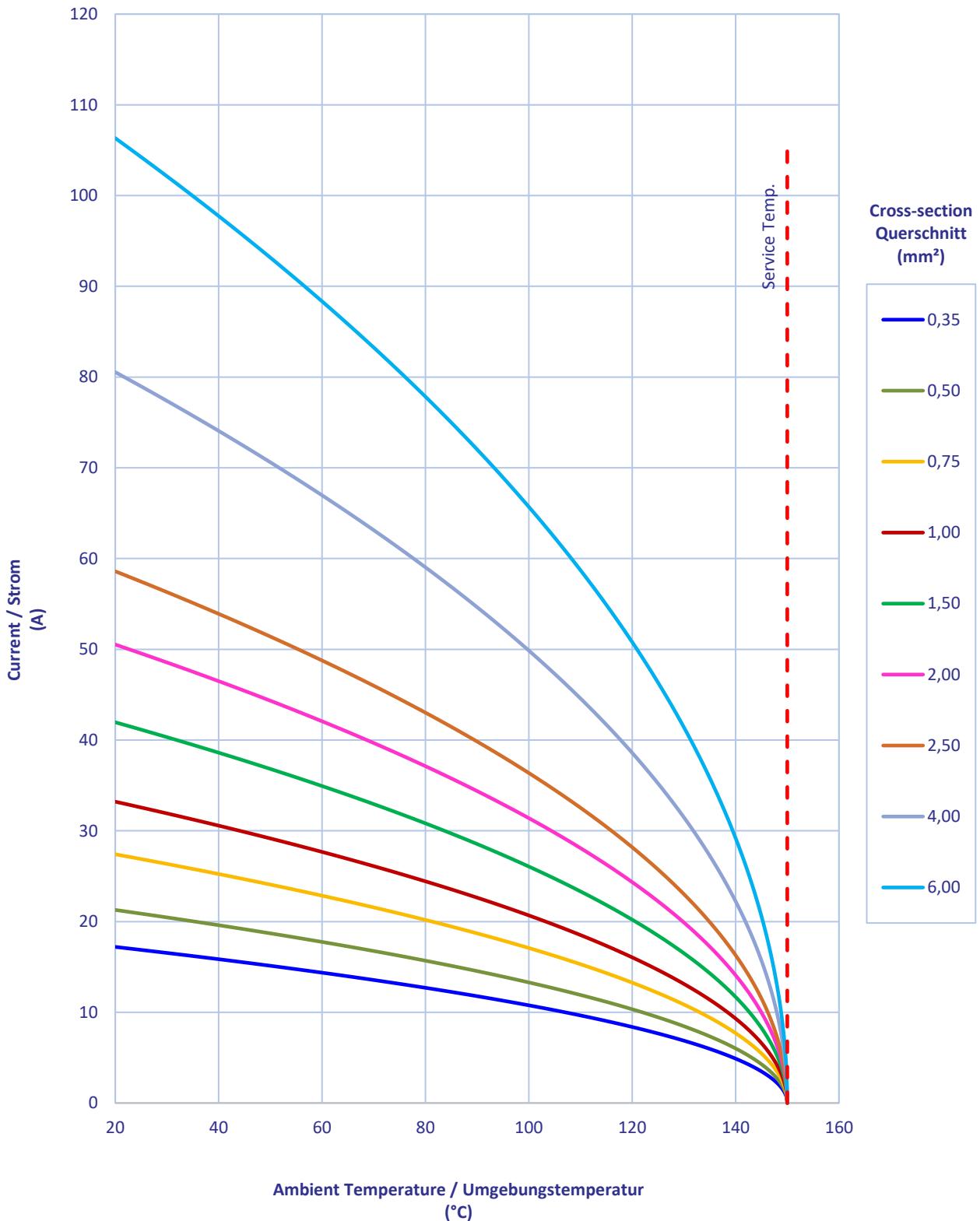
Cable type / Leitungstyp				Standard Reel / Standartspule		
Order No. Bestellnummer		Type Typ	Cross-section Querschnitt	Weight Gewicht approx.	Make-Up Aufmachung	Content Füllmenge approx.
Bare/Blank	Tinned/Verzinkt		[mm <sup>2</sup> ]	[g/m]		[m/Reel]
HRX4A03545xx	To be defined	FHLR2X-A T4	0,35	4,9	NPS	17 000
HRX4B03545xx	To be defined	FHLR2X-B T4				
HRX4A05045xx	To be defined	FHLR2X-A T4	0,50	6,6	NPS	11 500
HRX4B05045xx	To be defined	FHLR2X-B T4				
HRX4C05045xx	To be defined	FHLR2X-C T4				
HRX4A07545xx	To be defined	FHLR2X-A T4	0,75	9,0	NPS	8 500
HRX4B07545xx	To be defined	FHLR2X-B T4				
HRX4A10045xx	To be defined	FHLR2X-A T4	1,00	11	NPS	7 000
HRX4B10045xx	To be defined	FHLR2X-B T4				
HRX4A15045xx	To be defined	FHLR2X-A T4	1,50	16	NPS	5 000
HRX4B15045xx	To be defined	FHLR2X-B T4				
HRX4A20045xx	To be defined	FHLR2X-A T4	2,00	22	NPS	3 500
HRX4B20045xx	To be defined	FHLR2X-B T4				
HRX4A25045xx	To be defined	FHLR2X-A T4	2,50	26	NPS	3 200
HRX4B25045xx	To be defined	FHLR2X-B T4				
HRX4B40045xx	To be defined	FHLR2X-B T4	4,00	42	NPS	1 800
HRX4B60045xx	To be defined	FHLR2X-B T4	6,00	61	NPS	1 400

Orange main colour

xx – colour code main 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 (PK)	Rosa (RS)	10	Green (GN)	Grün (GN)	40	Violet (VT)	Violett (VI)	60	
Grey (GY)	Grau (GR)	25	Orange (OG)	Orange (OR)	45	Blue (BU)	Blau (BL)	65	
			Red (RD)	Rot (RT)	50	Black (BK)	Schwarz (SW)	80	

MAXIMUM ADMISSIBLE CURRENT LOAD VS AMBIENT TEMPERATURE  
 MAXIMALE ZULÄSSIGE LASTSTROM VS UMGEBUNGSTEMPERATUR



Calculation made according to Physical Software Solutions GmbH - Prof.Dr.Ließ Software Single Wire v.2.1.06

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.

The information herein is subject to change without notice and should not be interpreted as a commitment by COFICAB - All pictures shown are for illustration purpose only