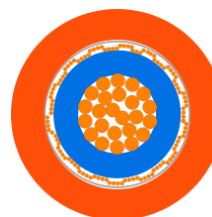


FHLR91XCB91X T4
-40°C ... 150°C



DESIGN

Conductor: CU ETP1 according to EN 13602
Insulation material: XPO E-beam cross-linked
Reduced wall thickness
Jacket Material: XPO E-beam cross-linked

TECHNICAL DATA

Voltage level: 600V
Temperature range: -40°C ... 150°C/3000h
Min. bending radius: 5xD (static)

CONSTRUCTION

High voltage battery cable with copper braiding screen and jacket

SCREENING

Screening with tinned copper braid

STANDARDS

LV 216-2
ISO 14572

DESIGN

Leiter: CU ETP1 gemäß EN 13602
Isoliermaterial: XPO strahlenvernetzt
Reduzierte Wanddicke
Mantelmaterial: XPO strahlenvernetzt

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung: 600V
Temperaturbereich: -40°C ... 150°C/3000h
Min. Biegeradius: 5xD (statisch)

AUFBAU

Hochspannungs-Batterieleitung mit Geflechtsschirm aus Kupfer und Mantel

SCHIRMUNG

Schirm mit Verzinnem Kupfer Geflecht

NORMEN

LV 216-2
ISO 14572

Type	Conductor / Leiter				Core / Ader		Screen / Schirm		Cable / Leitung	
	Geometry / Geometrie			Widerstand / Resistance	Geometry / Geometrie				Geometry / Geometrie	
	Cross-Section Querschnitt	Construction Aufbau*	Diameter Durchmesser max.		Bare Blank max.	Wall thickness Wanddicke min.	Diameter Durchmesser	Diameter Durchmesser Max.	Coverage Bedeckung	Wall thickness Wanddicke min.
	[mm ²]	N x [mm]	[mm]	[mΩ/m]	[mm]	[mm]	[mm]	Min. %	[mm]	[mm]
FHLR91XCB91X	2,5	50 x 0,26	2,2	7,6	0,28	3,0-0,3	0,11	85	0,38	4,7-0,5
FHLR91XCB91X	4	56 x 0,31	2,8	4,7	0,32	3,7-0,3	0,16		0,38	5,8-0,5
FHLR91XCB91X	6	84 x 0,31	3,4	3,1	0,32	4,3-0,3			0,46	6,5-0,5
FHLR91XCB91X	10	320 x 0,21	4,5	1,82	0,48	6,0 -0,6			0,7	8,8 -0,6
FHLR91XCB91X	12	380 x 0,21	5,4	1,52	0,48	6,5 -0,6			0,7	9,5 -0,6
FHLR91XCB91X	16	512 x 0,21	5,8	1,16	0,52	7,2 -0,6			0,7	10,2 -0,6
FHLR91XCB91X	20	610 x 0,21	6,9	0,955	0,52	7,8 -0,6			0,75	11,0 -0,6
FHLR91XCB91X	25	790 x 0,21	7,2	0,743	0,64	8,8 -0,6			0,75	12,2 -0,6
FHLR91XCB91X-B	35	276 x 0,41	8,5	0,527	0,64	10,5 -0,7			0,21	0,8
FHLR91XCB91X	35	1070 x 0,21	8,5	0,527	0,64	10,5 -0,7	0,8			14,4 -0,6
FHLR91XCB91X	40	1200 x 0,21	9,6	0,473	0,71	11,1 -0,7	0,8	15,0 -0,6		
FHLR91XCB91X	50	1600 x 0,21	10,5	0,368	0,71	12,2 -0,7	0,8	15,8 -0,6		

* ± 5% Tolerance / Toleranz

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 / Standard Spule	
Order No. Bestellnr	Type Typ	Cross- Section Querschnitt	Color of sheath Mantelfarbe	Weight Gewicht Approx.	Make-Up Aufmachung	Content Füllmenge
		[mm ²]		[g/m]		[m/Reel]
To be defined	FHLR91XCB91X	2,5	OR	46		
H4XCBX04xxyy	FHLR91XCB91X	4	OR	75		
To be defined	FHLR91XCB91X	6	OR	99		
To be defined	FHLR91XCB91X	10	OR	162		
To be defined	FHLR91XCB91X	12	OR	193		
To be defined	FHLR91XCB91X	16	OR	235		
To be defined	FHLR91XCB91X	20	OR	277		
To be defined	FHLR91XCB91X	25	OR	358		
To be defined	FHLR91XCB91X-B	35/0,41	OR	493		
H4XCBX35xxyy	FHLR91XCB91X	35	OR	493		
To be defined	FHLR91XCB91X	40	OR			
H4XCBX50xxyy	FHLR91XCB91X	50	OR	647		

xx: colour code main colour / Grundfarbe
yy: colour code stripe colour / Streifenfarbe

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
Grey (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.