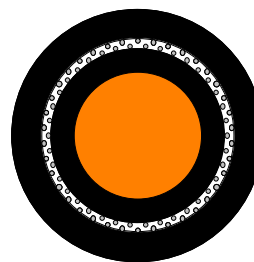


Geschirmte Fahrzeugleitungen für  
Anwendungen bis 600V

Screened automotive cables for  
applications up to 600V

## FHLR91XCB91X ...

-40°C bis/up to +150°C/3000h



### LEITER:

Cu-ETP1 - A019/020 - P gem. EN 13602  
Leiter Kupfer blank gem. ISO 6722-1

### ISOLIERUNG:

X-PE, T150  
Isolierung gem. Klasse D gem. ISO 19642-9

### GEFLECHT:

Cu-ETP1 - A017 - C gem. EN 13602  
Anzahl/Durchmesser gem. Tabelle  
Kupfer verzinkt, Bedeckung: ca. 85%

### ABSCHIRMUNG:

Aluminium-kaschierte PETP-Folie in Kontakt mit  
Geflechtsschirm

### MANTEL:

X-PE, T150  
Mantel gem. ISO 14 572 Klasse D

### HERSTELLERKENNZEICHNUNG:

DRAKA DE 600V

### BESONDERE EIGENSCHAFTEN:

- Hochstromleitung mit Geflechtsschirm zur Einhaltung von EMV Vorschriften
- Leitung für Fahrzeuge mit Elektroantrieb und Hybridantrieb (bis 600V)

### LIEFERART:

- auf Spulen

### BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:

FHLR91XCB91X... 4 600V Mantel OR

### CONDUCTOR:

Cu-ETP1 - A019/020 - P acc. to EN 13602  
Conductor copper bare acc. to ISO 6722-1

### INSULATION:

X-PE, T150  
Insulation acc. to class D acc. to ISO 19642-9

### BRAIDING:

Cu-ETP1 - A017 - C acc. to EN 13602  
Number/Diameter of single wires acc. to the table  
Copper tinned, Covering: approx. 85%

### SCREENING:

Aluminium-backed PETP foil in contact with braid

### SHEATH:

X-PE, T150  
Sheath acc. to ISO 14 572 class D

### MANUFACTURER IDENTIFICATION:

DRAKA DE 600V

### SPECIAL PROPERTIES:

- Braided power cable to fulfil EMC standard
- Cable for vehicles with electric and hybrid drive (up to 600V)

### FORM OF DELIVERY:

- on reels

### EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:

FHLR91XCB91X... 4 600V Sheath OR

**BEMERKUNGEN:**

Leitung gem. ISO 19642-9  
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS  
Europäischen Richtlinie

**REMARKS:**

Cable acc. to ISO 19642-9  
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS  
European Directives

**Technical data**

Leiter/Conductor					Ader/Core			Schirm Screen		Leitung/Cable			
Nenn- quer- schnitt	Anzahl Einzel- drähte	Durch- messer Einzel- drähte	Durch- messer	Wider- stand bei 20°C	Iso- lierung Wand- dicke	Aderdurch- messer		Anzahl Drähte x Draht- durch- messer	Bede- ckung	Mantel Wand- dicke	Außen- durchmesser		Gewicht ca.
Nominal cross- section	Num- ber of single wires	Dia- me- ter of single wires	Diameter	Resist- ance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter		Number of single wires x strand diameter	Co- vering	Sheath wall thick- ness	Outside diameter		Weight approx.
mm <sup>2</sup>		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm		x mm	min. %	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
3	44	0,31	2,40	6,15	0,32	3,40	-0,30	80x0,15	85	0,32	4,2	4,8	52,00
4	56	0,31	2,80	4,70	0,32	3,70	-0,30	80x0,15	85	0,32	4,5	5,1	61,00
6	84	0,31	3,40	3,14	0,32	4,30	-0,30	96x0,15	85	0,48	5,5	6,1	87,00

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup