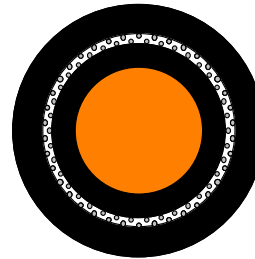


Geschirmte Fahrzeugleitungen für
Anwendungen bis 600V

Screened automotive cables for
applications up to 600V

FHLR91XC91X

-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:

Polyolefin, vernetzt
Isolierung gem. ISO 6722-1 Klasse D

GEFLECHT:

Cu-ETP1 - A011 - C gem. EN 13602
Kupfer verzinkt
Bedeckung: ca. 95%

MANTEL:

Polyolefin, vernetzt
Isolierung gem. ISO 14572 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:

FHLR91XC91X 25 600V Mantel OR

BEMERKUNGEN:

Leitung gem. Ford ES-9E58-14B22-AA
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS
Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:

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

INSULATION:

Polyolefine, cross-linked
Insulation acc. to ISO 6722-1 class D

BRAIDING:

Cu-ETP1 - A011 - C acc. to EN 13602
Copper tinned
Covering: about 95%

SHEATH:

Polyolefine, cross-linked
Insulation acc. to ISO 14572 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 25 600V Sheath OR

REMARKS:

Cable acc. to Ford ES-9E58-14B22-AA
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- meter 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 ²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	x mm	min. %	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
3	37	0,34	2,40	6,15	0,32	3,40 -0,30	112x0,13	95	0,32	4,2	4,8	51,00
5	65	0,33	3,10	3,94	0,32	4,20 -0,30	128x0,13	95	0,48	5,4	6,0	76,50
25	768*	0,21	7,80	0,743	0,52	8,70 -0,80	264x0,15	95	0,72	10,7	11,3	316,50
35	267*	0,41	9,00	0,527	0,64	10,40 -0,50	264x0,15	95	0,80	12,6	13,2	445,00

* Richtwert / Standard value

© 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