

Fahrzeugleitungen mit reduziertem
Außendurchmesser

Automotive cables with reduced
outside diameter

FHLR91X-A hffr **FHLR91X-B hffr**

DRAKA DE ↔ ATTENTION HIGH VOLTAGE MAX 600V AC/1000V DC ↔

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:

Blank: Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602
Verzinkt: Cu-ETP1 – A017/018 – C gem. EN 13602
Leiter gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

ISOLIERUNG:

Polyethylen, strahlenvernetzt,
halogenfrei, flammwidrig
Isolierung gem. ISO 6722-1 und LV 216-1 Klasse D

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:

gem. LV 216-1

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:

- Einzelader gem. ISO 6722-1 und LV 216-1
- Ausgezeichnete Medienbeständigkeit
- Halogenfrei

LIEFERART:

- auf NPS-Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:

FHLR91X-B hffr 1,5 OR (Leiter blank)
FHLR91X-B hffr 1,5 Sn ORWS (Leiter verzinkt)

BEMERKUNGEN:

Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS
Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:

Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602
Tinned: Cu-ETP1 – A017/018 – C acc. to EN 13602
Conductor acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1

INSULATION:

Polyethylene, e-beam cross-linked,
halogen free, flame retardant
Insulation acc. to ISO 6722-1 and LV 216-1 class D

MANUFACTURER IDENTIFICATION:

Acc. to LV 216-1

SPECIAL PROPERTIES:

- Single core acc. to ISO 6722-1 and LV 216-1
- Excellent chemical resistance
- Halogen free

FORM OF DELIVERY:

- on NPS-reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:

FHLR91X-B hffr 1,5 OG (conductor bare)
FHLR91X-B hffr 1,5 Sn OGWH (conductor tinned)

REMARKS:

In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS
European Directives

Technical data

		Leiter/Conductor				Leitung/Cable			
Nenn- querschnitt	Anzahl Einzeldrhte	Durchmesser Einzeldrhte	Durch- messer	Widerstand bei 20°C	Widerstand bei 20°C	Isolierung Wanddicke	Auendurchmesser		Gewicht ca.
Nominal cross- section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
mm ²		max. mm	max. mm	bare max. mΩ/m	tinned max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
0,35	7	0,27	0,90	52,00	55,50	0,20	1,2	1,3	4,50
0,5	19	0,19	1,10	37,10	38,20	0,22	1,4	1,6	6,20
1,5	19	0,33	1,80	12,70	13,00	0,24	2,2	2,4	16,30
3	37	0,34	2,40	6,15	6,36	0,32	3,1	3,4	32,50
0,75	24	0,21	1,30	24,70	25,40	0,24	1,7	1,9	8,80
1	32	0,21	1,50	18,50	19,10	0,24	1,9	2,1	11,40
1,5	30	0,26	1,80	12,70	13,00	0,24	2,2	2,4	15,80
2,5	50	0,26	2,20	7,60	7,82	0,28	2,7	3,0	25,30
3	44	0,31	2,40	6,15	6,36	0,32	3,1	3,4	32,60
4	56	0,31	2,75	4,71	4,85	0,32	3,4	3,7	41,40
6	84	0,31	3,40	3,14	3,23	0,32	4,0	4,3	59,70

© 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