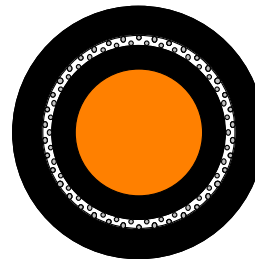


Geschirmte Fahrzeugleitungen für
Anwendungen bis 600V

Screened automotive cables for
applications up to 600V

FHLR2GCB2G

-40°C bis/up to +180°C/3000h



LEITER:

Cu-ETP1 - A019/020 - P gem. EN 13602
Leiter Kupfer blank gem. ISO 6722 und LV 216-2

ISOLIERUNG:

Silikonkautschuk
Leitungsklasse E (180) gem. ISO 6722 bis 600V

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:

Silikonkautschuk
Mantel gem. ISO 14 572 Klasse E (180)

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:

FHLR2GCB2G 25 600V Mantel OR

BEMERKUNGEN:

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 and LV 216-2

INSULATION:

Silicone rubber
Cable class E (180) acc. to ISO 6722 up to 600V

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:

Silicone rubber
Sheath acc. to ISO 14 572 class E (180)

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:

FHLR2GCB2G 25 600V Sheath OR

REMARKS:

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

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Schirm Screen		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquerschnitt	Anzahl Einzeldrähte	Durchmesser Einzeldrähte	Durchmesser	Widerstand bei 20°C	Isolierung Wanddicke	Aderdurchmesser	Anzahl Drähte x Drahtdurchmesser	Bedeckung	Mantel Wanddicke	Außendurchmesser	Gewicht ca.	
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Number of single wires x strand diameter	Covering	Sheath wall thickness	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
4	120*	0,21	2,80	4,70	0,32	3,70 -0,30	80x0,16	85	0,38	5,3	5,8	69,00
6	183*	0,21	3,40	3,10	0,32	4,30 -0,30	96x0,16	85	0,46	6,0	6,5	
10	320*	0,21	4,50	1,82	0,48	6,00 -0,60	128x0,16	85	0,70	8,2	8,8	
12	380*	0,21	5,40	1,52	0,48	6,50 -0,60	144x0,16	85	0,70	8,9	9,5	181,00
16	512*	0,21	5,80	1,16	0,52	7,20 -0,60	168x0,16	85	0,70	9,6	10,2	221,00
25	790*	0,21	7,20	0,743	0,64	8,80 -0,60	144x0,21	85	0,75	11,6	12,2	338,00
35	1070*	0,21	8,50	0,527	0,64	10,50-0,70	168x0,21	85	0,80	13,8	14,4	471,00
50	1600*	0,21	10,50	0,368	0,71	12,20-0,70	192x0,21	85	0,80	15,2	15,8	627,50
60	1938*	0,21	11,20	0,304	1,25	13,30-1,30	216x0,21	85	1,20	16,3	16,9	733,00
70	2176*	0,21	12,50	0,259	0,80	14,40-1,40	216x0,21	85	0,90	17,4	18,2	845,00
95	3000*	0,21	14,80	0,196	0,90	17,20-1,40	216x0,26	85	0,92	20,1	20,9	1137,50
120	3700*	0,21	16,50	0,153	1,28	19,00-1,40	216x0,26	85	1,16	22,2	23,0	1438,00

* 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