

Fahrzeugleitungen mit reduziertem
Außendurchmesser

Automotive cables with reduced
outside diameter

FLRY-A

-40°C bis/up to +105°C/3000h



LEITER:

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

ISOLIERUNG:

PVC
Isolierung gem. LV 112-1, Klasse T105

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:

≥ 0,5mm²: Herstellwerk

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:

LIEFERART:

Lieferortabhängig

- als Ring
- im Fass
- auf NPS-Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:

FLRY-A 0,5 SWWS (Leiter blank)
FLRY-A 0,5 SN SWWS (Leiter verzinkt)

BEMERKUNGEN:

gem. MBN LV112-1, GS 95007-1-1, VW 60306-1
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS
Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:

Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602 or
Tinned: Cu-ETP1 – A018/018 – C acc. to EN 13602
Conductor acc. to LV 112-1 and ISO 6722-1

INSULATION:

PVC
Insulation acc. to LV 112-1, class T105

MANUFACTURER IDENTIFICATION:

≥ 0,5mm²: production site

SPECIAL PROPERTIES:

FORM OF DELIVERY:

depending on place of delivery

- on coils
- in barrel
- on NPS-reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:

FLRY-A 0,5 BKWH (conductor bare)
FLRY-A 0,5 SN BKWH (conductor tinned)

REMARKS:

Acc. to MBN LV112-1, GS 95007-1-1, VW 60306-1
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European
Directives

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
Nenn- querschnitt	Anzahl Einzeldrähte	Durchmesser Einzeldrähte	Durch- messer	Widerstand bei 20°C	Widerstand bei 20°C	Isolierung Wanddicke	Außendurchmesser	Gewicht ca.	
Nominal cross- section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistanc e at 20°C bare	Resistance at 20°C tinned	Insulation wall thickness	Outside diameter	Weight approx.	
mm ²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
0,22 ¹⁾	7	0,21	0,70	84,80	86,50	0,20	1,1	1,2	3,10
0,35 ¹⁾	7	0,27	0,80	52,00	55,50	0,20	1,2	1,3	4,30
0,5	19	0,20	1,00	37,10	38,20	0,22	1,4	1,6	6,40
0,75	19	0,24	1,20	24,70	25,40	0,24	1,7	1,9	8,80
1	19	0,27	1,35	18,50	19,10	0,24	1,9	2,1	11,20
1,5	19	0,33	1,70	12,70	13,00	0,24	2,2	2,4	15,80
2,5	19	0,41	2,20	7,60	7,82	0,28	2,7	3,0	25,60
4 ²⁾	37	0,38	2,80	4,71	4,85	0,32	3,4	3,7	41,00
6 ²⁾	37	0,45	3,40	3,14	3,23	0,32	4,0	4,3	60,00

¹⁾ Die Querschnitte 0,22mm² - 0,35mm² sind aufgrund der Leitergeometrie und der eingesetzten PVC - Mischung gut für die Schneidklemmtechnik geeignet.

²⁾ gem. ISO 6722-1

¹⁾ The conductor sizes 0,22mm² - 0,35mm² are based on a special conductor design and special PVC - compound suitable for Insulation Displacement Connection (IDC) technique.

²⁾ acc. to ISO 6722-1

© 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