

## Datenleitungen für Automotive

## Data cables for automotive

### FL9Y9Y

-40°C bis/up to +105°C/3000h



#### LEITER:

CuSn03 (99% CU ;0,3+0,05% Sn)  
Symmetrischer Leiter

#### CONDUCTOR:

CuSn03 (99% CU ;0,3+0,05% Sn)  
Symmetric conductor

#### ISOLIERUNG:

Polypropylen  
Isolierung gem. ISO 6722-1 und LV112-1 Klasse B

#### INSULATION:

Polypropylene  
Properties acc. to ISO 6722-1 und LV112-1 class B

#### VERSEILUNG:

2 Adern, Schlaglänge 20 mm

#### STRANDING:

2 cores, length of lay 20 mm

#### MANTEL:

Polypropylen  
Mantel gem. ISO 14 572 Klasse B

#### SHEATH:

Polypropylene  
Sheath acc. to ISO 14 572 class B

#### HERSTELLERKENNZEICHNUNG:

DRAKA DE

#### MANUFACTURER IDENTIFICATION:

DRAKA DE

#### BESONDERE EIGENSCHAFTEN:

- Datenleitung für Ethernet 1 Gbit/s
- Wellenwiderstand 100 Ω ±5
- Kapazitätsarm

#### SPECIAL PROPERTIES:

- Ethernet data cable 1 Gbit/s
- Characteristic impedance 100 Ω ±5
- Low capacity

#### LIEFERART:

- auf Spulen

#### FORM OF DELIVERY:

- on reels

#### BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:

FL9Y9Y 2x0,13 Adern WS, GN, Mantel: SW

#### EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:

FL9Y9Y 2x0,13 cores WH, GN, Sheath: BK

#### BEMERKUNGEN:

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

#### REMARKS:

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

## Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquerschnitt	Anzahl Einzeldrähte	Durchmesser Einzeldrähte	Durchmesser	Widerstand bei 20°C	Isolierung Wanddicke	Aderdurchmesser	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	Sheath wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
mm <sup>2</sup>		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
2x0,13	7	0,16	0,48	170	0,18	0,95 ±0,05	0,44	3,10	3,30	13,30

© 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