

## 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 und ISO 6722

#### ISOLIERUNG:

PVC - Isolierung gem. LV 112  
 und ISO 6722 Klasse B

#### HERSTELLERKENNZEICHNUNG:

≥ 0,35mm<sup>2</sup> : DRAKA DE

#### BESONDERE EIGENSCHAFTEN:

#### LIEFERART:

- In Behältern gem. DIN 46396
- Auf Demopack - Coils

#### BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:

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

#### BEMERKUNGEN:

<sup>1)</sup> Die Querschnitte 0,22mm<sup>2</sup> und 0,35mm<sup>2</sup> sind aufgrund der Leitergeometrie und der eingesetzten PVC-Mischung gut für die Schneidklemmtechnik geeignet.

#### 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 and ISO 6722

#### INSULATION:

PVC - Insulation acc. to LV 112  
 and ISO 6722 Class B

#### MANUFACTURER IDENTIFICATION:

≥ 0,35mm<sup>2</sup> : DRAKA DE

#### SPECIAL PROPERTIES:

#### FORM OF DELIVERY:

- In barrels acc. to DIN 46396
- On Demopack coils

#### EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:

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

#### REMARKS:

<sup>1)</sup> The conductor sizes 0,22mm<sup>2</sup> and 0,35mm<sup>2</sup> are based on a special conductor design and a special PVC - compound suitable for insulation-piercing technique.

Leiter/Conductor						Leitung/Cable		
Nennquerschnitt	Anzahl Einzeldrähte	Durchmesser Einzeldrähte max.	Durchmesser max.	R <sub>20°C</sub> max. blank	R <sub>20°C</sub> max. verzinkt	Isolierung Wanddicke Kleinstwert	Außendurchmesser	Gewicht ca.
Nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wire max.	Diameter max.	R <sub>20°C</sub> max. bare	R <sub>20°C</sub> max. tinned	Insulation wall thickness minimum value	Outside diameter	Weight approx.
mm <sup>2</sup>		mm	mm	mΩ/m	mΩ/m	mm	mm	kg/1000m
0,22 <sup>1)</sup>	7	0,21	0,70	84,8	86,5	0,20	1,15 ± 0,05	3,1
0,35 <sup>1)</sup>	7	0,26	0,80	52,0	54,5	0,20	1,25 ± 0,05	4,5
0,5	19	0,19	1,00	37,1	38,2	0,22	1,5 ± 0,1	6,6
0,75	19	0,23	1,20	24,7	25,4	0,24	1,8 ± 0,1	9,0
1,0	19	0,26	1,35	18,5	19,1	0,24	2,0 ± 0,1	11
1,5	19	0,32	1,70	12,7	13,0	0,24	2,3 ± 0,1	16
2,5	19	0,41	2,20	7,6	7,8	0,28	2,85 ± 0,15	26