

# LEONI FLUY

## die ultradünne Leitung - schlank und leicht

### FLUY – Fahrzeugleitungen mit ultradünner Wanddicke

#### Eigenschaften

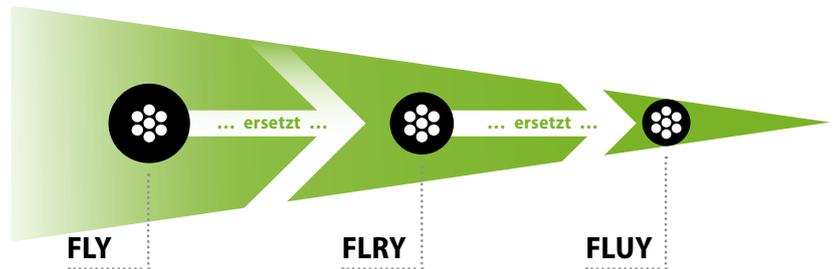
- Querschnittsbereich von 0,35 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Im Vergleich zu FLRY:
  - Gewichtsreduzierung ca. 7 %
  - Durchmesserreduzierung ca. 11 %
- Gute Abriebfestigkeit
- ISO 6722-1, LV 112-1, FORD ES AU5T 1A 348-AA, GMW 15626
- Standardlitzenaufbau Typ A
- Blanke und verzinnte Kupferlitzen möglich

#### Vorteile für die Weiterverarbeitung

Ähnliche Kontaktteile wie bei FLRY

#### Einschränkungen

Nur mit Litzentyp A verfügbar



#### Benefits

- ✓ geringerer Platzbedarf – Durchmesserreduzierung der Kabelbündel um bis zu 15 %
- ✓ weniger Gewicht – Gewichtseinsparung von bis zu 1,5 kg des gesamten Fahrzeuges
- ✓ mehr Raum – für den Einsatz von leichteren Aluminiumleitungen



Nennquerschnitt	Leiteraufbau				Isolierung		Kabel		Gewicht ca.
	Anzahl Einzeldrähte	Einzeldraht-Ø max.	Leiter-Ø max.	Elektr. Widerstand bei 20 °C max.	Wanddicke min.	Außen-Ø max.	Zulässige Abweichung		
mm <sup>2</sup>		mm	mm	mΩ/m	mm	mm	mm	kg	
0,35	7	0,27	0,80	52,0	0,16	1,20	-0,10	4	
0,5	19	0,19	1,00	37,1	0,16	1,40	-0,10	6	
0,75	19	0,24	1,20	24,7	0,16	1,60	-0,15	8	
1,0	19	0,27	1,35	18,5	0,16	1,75	-0,15	10	
1,25	19	0,30	1,50	14,9	0,16	2,00	-0,20	13	
1,5	19	0,33	1,70	12,7	0,16	2,10	-0,20	15	
2,0	19	0,37	1,90	9,42	0,20	2,40	-0,20	20	
2,5	19	0,41	2,20	7,60	0,20	2,70	-0,20	25	
2,5	37	0,30	2,20	7,60	0,20	2,70	-0,20	25	