

## YMS 0,6/1 kV PVC - Schlauchleitung für mittlere mechanische Beanspruchungen

**Verwendung:** In trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien bei höheren mechanischen Beanspruchungen.



**Aufbau:**  
 1 ..... Kupferleiter, blank, feindrähtig  
 2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)  
 3 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)

**Normen:** DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)  
 HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)

### Technische Daten:

Nennspannung U <sub>o/U</sub>		[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung		[V] <sub>AC</sub>	2500
Temperaturbereich	bewegt		-5°C bis +70°C
Biegeradius	mind.	x DA	8
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Farben	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außendurchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
3 x 1,5	sw	45	30 x 0,26	10,8	150
4 x 1,5	sw	60	30 x 0,26	11,6	180
5 x 1,5	sw	75	30 x 0,26	12,5	210
3 x 2,5	sw	75	50 x 0,26	12,0	210
	gr	75	50 x 0,26	12,0	210
4 x 2,5	sw	100	50 x 0,26	13,0	250
	gr	100	50 x 0,26	13,0	250
5 x 2,5	sw	125	50 x 0,26	14,0	300
4 x 4	sw	160	56 x 0,31	15,0	350
	gr	160	56 x 0,31	15,0	350
5 x 4	sw	200	56 x 0,31	16,3	430
	gr	200	56 x 0,31	16,3	430
4 x 6	sw	240	84 x 0,31	16,5	470
5 x 6	sw	300	84 x 0,31	18,5	580
	gr	300	84 x 0,31	18,5	580
4 x 10	sw	400	80 x 0,41	20,0	750
5 x 10	sw	500	80 x 0,41	22,0	900
	gr	500	80 x 0,41	22,0	900
4 x 16	sw	640	128 x 0,41	23,4	1.150
5 x 16	sw	800	128 x 0,41	25,4	1.340