

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

**Verwendung:** Als Anschlußleitung für die feste Verlegung und den flexiblen Einsatz z.B. im Maschinen- und Anlagenbau, bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie für die Verlegung im Freien, jedoch nicht in Erde.



**Aufbau:**

- 1 ..... Kupferleiter, blank, feindrähtig
- 2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 ..... herstellerspezifisch mit od. ohne Füllmantel
- 4 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)

**Normen:**

- in Anlehnung an DIN VDE 0281
- in Anlehnung an ÖVE -K41-5
- DIN VDE 0295 Klasse 5 ( Leiteraufbau )
- HD 308 S2 ( Aderkennzeichnung )

**Technische Daten:**

Nennspannung U <sub>0</sub> /U		[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung		[V] <sub>Ac</sub>	3500
Temperaturbereich	bewegt		-5 °C bis +70 °C
Biegeradius	mind.	x DA	8,0
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Farben	Preis EUR / km J	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außendurchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
3 x 1,5	sw	1.472,21	45	30 x 0,26	10,8	150
4 x 1,5	sw	1.720,61	60	30 x 0,26	11,6	180
5 x 1,5	sw	2.205,27	75	30 x 0,26	12,5	210
3 x 2,5	sw	1.877,82	75	50 x 0,26	12,0	210
	gr	2.065,60	75	50 x 0,26	12,0	210
4 x 2,5	sw	2.317,05	100	50 x 0,26	13,0	250
	gr	2.548,75	100	50 x 0,26	13,0	250
5 x 2,5	sw	3.142,81	125	50 x 0,26	14,0	300
4 x 4	sw	3.481,40	160	56 x 0,31	15,0	350
	gr	3.829,54	160	56 x 0,31	15,0	350
5 x 4	sw	4.527,95	200	56 x 0,31	16,3	430
	gr	4.980,74	200	56 x 0,31	16,3	430
4 x 6	sw	4.934,10	240	84 x 0,31	16,5	470
5 x 6	sw	5.912,18	300	84 x 0,31	18,5	580
	gr	6.503,40	300	84 x 0,31	18,5	580
4 x 10	sw	7.400,98	400	80 x 0,41	20,0	750
5 x 10	sw	10.346,98	500	80 x 0,41	22,0	900
	gr	11.381,68	500	80 x 0,41	22,0	900
4 x 16	sw	10.823,82	640	128 x 0,41	23,4	1.150
5 x 16	sw	14.787,85	800	128 x 0,41	25,4	1.340
4 x 25	sw	18.564,10	1.000	200 x 0,41	28,9	1.580
4 x 35	sw	25.630,25	1.400	280 x 0,41	30,7	2.030