

Datenblatt

Ausgabe 1/2009

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 herstellerspezifisch mit od. ohne Füllmantel
- 4 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)

Normen:

DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)
HS 308 S2 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U		[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung		[V] _{AC}	2500
Temperaturbereich	bewegt		-5 °C bis +70 °C
Biegeradius	mind.	x DA	8
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Farben	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. 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