

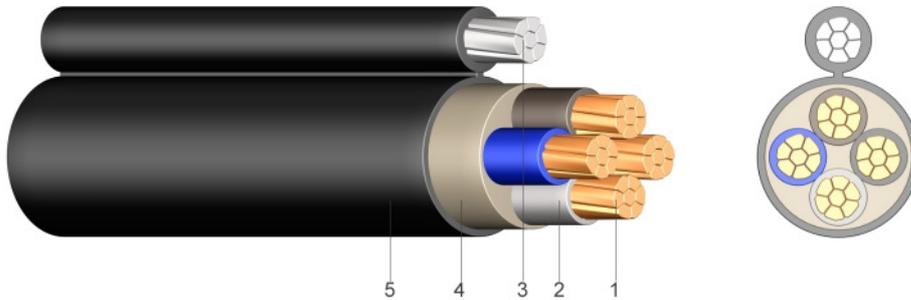
## Datenblatt YMT

Ausgabe 1/2009

## PVC-Mantelleitung mit Trageorgan

### Verwendung:

Verwendbar als selbsttragende Leitung in Freileitungsnetzen - entsprechend der gültigen Vorschriften.  
Nicht geeignet zur freien Verlegung in Erde.



### Aufbau:

- 1 ..... Kupferleiter, blank, ein- (RE) oder mehrdrätig (RM)
- 2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 ..... Tragorgan aus Stahldraht, mehrdrätig
- 4 ..... Füllmantel
- 5 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), schwarz

### Info:

Der Mindestwert für die Bruchkraft des Tragorganes beträgt :  
6.000 N beim 3x2,5 und 5x2,5 mm<sup>2</sup>  
10.500 N beim 4x10 und 4x16 mm<sup>2</sup>

Angaben lt. DIN VDE 0250-206

### Normen:

nach ÖVE K41  
DIN 57250 Teil 206  
VDE 0250-206  
DIN EN 60228 Klasse 1 und 2 (Leiteraufbau)  
HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)

### Technische Daten:

Nennspannung U <sub>0</sub> /U		[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung		[V] <sub>AC</sub>	4000
Temperaturbereich	bewegt		+ 5 °C bis +70 °C
	fest verlegt		-40 °C bis +70 °C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	160
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	bewegt	x DA	4
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kupferzahl kg/km	Außenabmessung ca. mm	Gewicht ca. kg/km
3 x 2,5 RE	75	12,5 x 20,5	190
4 x 10 RM	400	19,0 x 28,0	960
4 x 16 RM	640	22,0 x 32,0	1.320
5 x 2,5 RE	125	14,5 x 23,0	361