

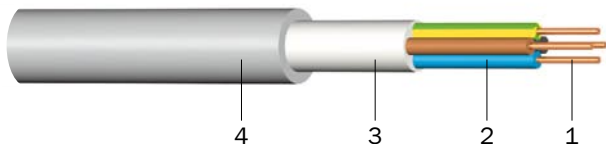
# YM (A05VV-U,-R)

## Mantelleitung

Norm: ÖVE/ÖNORM E 8241

### Verwendung:

Für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen. Nicht geeignet für die Verlegung im Freien oder direkt in Beton.



### Aufbau:

- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE,-U) oder rund mehrdrätig (RM,-R)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 Mantel (PVC hgr RAL 7035 bzw. Sonderfarbe)



**Nennspannung:** 300/500 V



**Prüfspannung:** 2000 Veff



**Temperaturbereich:**  
 bei Verlegung: min. +5 °C  
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C  
 Leitertemperatur: max. +70 °C  
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



**Biegeradius (mind.):** 4 x Ø der Leitung



**Aderkennzeichnung:** färbig (ÖVE/ÖNORM E 8241)



**Brandverhalten:** Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)



**Prüfzeichen:** ÖVE Österreich

Energieleitungen

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>YM-O (A05VV-U,-R)</b>						
2 x 1,5 RE	12,10	7,0	30	91	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>833,81</b>
3 x 1,5 RE	12,10	7,8	45	111	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>890,98</b>
4 x 1,5 RE	12,10	8,3	60	132	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>1.097,88</b>
5 x 1,5 RE	12,10	9,1	75	157	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>1.244,06</b>
7 x 1,5 RE	12,10	10,1	105	203	500 Sp, 1000 Sp	2.675,97
2 x 2,5 RE	7,41	8,6	50	131	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>1.279,06</b>
3 x 2,5 RE	7,41	8,9	75	159	500 Sp, 1000 Sp	1.468,17
4 x 2,5 RE	7,41	10,3	100	208	500 Sp, 1000 Sp	1.951,00
5 x 2,5 RE	7,41	10,7	125	234	500 Sp, 1000 Sp	2.654,56
7 x 2,5 RE	7,41	12,3	175	313	500 Sp, 1000 T	4.245,93
2 x 4 RE	4,61	9,4	80	173	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>1.490,65</b>
3 x 4 RE	4,61	10,0	120	225	500 T, 1000 T	2.428,79
4 x 4 RE	4,61	11,0	160	283	500 T, 1000 T	2.673,52
5 x 4 RE	4,61	12,4	200	330	500 T, 1000 T	3.919,14
2 x 6 RE	3,08	10,3	120	238	500 T, 1000 T	1.929,05
3 x 6 RE	3,08	12,3	180	323	500 T, 1000 T	3.075,33
4 x 6 RE	3,08	14,0	240	421	500 T, 1000 T	3.344,76
5 x 6 RE	3,08	14,2	300	453	500 T, 1000 T	4.954,98

## YM (A05VV-U,-R)

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiter- widerstand ( $\Omega$ /km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>YM-O (A05VV-U,-R)</b>						
2 x 10 RE	1,83	14,2	200	409	500 T, 1000 T	3.408,82
3 x 10 RE	1,83	15,0	300	503	500 T, 1000 T	4.858,34
4 x 10 RE	1,83	17,1	400	665	500 T, 1000 T	4.397,54
4 x 10 RM	1,83	17,3	400	670	500 T, 1000 T	4.888,11
5 x 10 RE	1,83	18,1	500	752	500 T, 1000 T	7.732,31
2 x 16 RM	1,15	17,0	320	603	500 T, 1000 T	5.688,89
3 x 16 RM	1,15	18,4	480	772	500 T, 1000 T	7.244,44
4 x 16 RM	1,15	20,1	640	975	500 T, 1000 T	7.601,72
5 x 16 RM	1,15	22,3	800	1.162	500 T, 1000 T	10.965,35
<b>YM-J (A05VV-U,-R)</b>						
3 x 1,5 RE	12,10	7,8	45	111	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>684,18</b>
4 x 1,5 RE	12,10	8,3	60	132	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>875,02</b>
5 x 1,5 RE	12,10	9,1	75	157	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>1.042,43</b>
7 x 1,5 RE	12,10	10,1	105	203	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>2.324,66</b>
3 x 2,5 RE	7,41	8,9	75	159	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>1.225,73</b>
4 x 2,5 RE	7,41	10,3	100	208	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>1.690,76</b>
5 x 2,5 RE	7,41	10,7	125	234	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>1.866,38</b>
7 x 2,5 RE	7,41	12,3	175	313	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 T	<b>3.859,84</b>
3 x 4 RE	4,61	10,0	120	225	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 T	<b>2.063,07</b>
4 x 4 RE	4,61	11,0	160	283	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 T	<b>2.324,04</b>
5 x 4 RE	4,61	12,4	200	330	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 T	<b>2.774,21</b>
3 x 6 RE	3,08	12,3	180	323	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 T	<b>2.796,05</b>
4 x 6 RE	3,08	14,0	240	421	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 T	<b>2.926,66</b>
5 x 6 RE	3,08	14,2	300	453	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 T	<b>4.391,31</b>
3 x 10 RE	1,83	15,0	300	503	500 T, 1000 T	4.395,11
4 x 10 RE	1,83	17,1	400	665	500 T, 1000 T	<b>4.366,92</b>
5 x 10 RE	1,83	18,1	500	752	500 T, 1000 T	<b>5.912,54</b>
4 x 10 RM	1,83	17,3	400	670	500 T, 1000 T	4.903,33
5 x 10 RM	1,83	19,0	500	802	500 T, 1000 T	<b>6.576,08</b>
3 x 16 RM	1,15	18,4	480	772	500 T, 1000 T	7.244,44
4 x 16 RM	1,15	20,1	640	975	500 T, 1000 T	<b>7.126,62</b>
5 x 16 RM	1,15	22,3	800	1.162	500 T, 1000 T	<b>9.345,40</b>

**Bemerkung:** Ausführung des Mantels in Sonderfarben: Listenpreis +10 %  
 Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.