

YM (A05VV-U, -R)

Mantelleitung

AUFBAU



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

ANWENDUNG

Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen. Nicht geeignet zur ungeschützten Verlegung im Freien oder direkt in Rüttel- oder Stampfbeton.

TECHNISCHE DATEN



Norm:
ÖVE K 41-4,
ÖVE/ÖNORM E 8241-4



Nennspannung:
300/500 V



Prüfspannung:
2 kV/50 Hz



Temperaturbereich:
bei Verlegung: min. -5 °C
Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C
Leitertemperatur: max. +70 °C
Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.):
4 x Ø der Leitung



Aderkennzeichnung:
HD 308 S2



Brandverhalten:
Selbstverlöschend:
EN 60332-1-2



Prüfzeichen:
EZÚ Tschechische Republik, ÖVE Österreich,
GOST-R Russland

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard-längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
YM-O (A05VV-U, -R)						
2x1,5 RE	12,10	7,0	30	91	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	934,30
3x1,5 RE	12,10	7,8	45	111	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	998,40
4x1,5 RE	12,10	8,3	60	132	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1 230,20
5x1,5 RE	12,10	9,1	75	157	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1 394,00
7x1,5 RE	12,10	10,1	105	203	500 Sp, 1000 Sp	3 054,80
2x2,5 RE	7,41	8,6	50	131	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1 433,20
3x2,5 RE	7,41	8,9	75	159	500 Sp, 1000 Sp	1 645,10
4x2,5 RE	7,41	10,3	100	208	500 Sp, 1000 Sp	2 186,10
5x2,5 RE	7,41	10,7	125	234	500 Sp, 1000 Sp	2 974,50
7x2,5 RE	7,41	12,3	175	313	500 Sp, 1000 T	4 757,70
2x4 RE	4,61	9,4	80	173	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1 670,30
3x4 RE	4,61	10,0	120	225	500 T, 1000 T	2 721,50
4x4 RE	4,61	11,0	160	283	500 T, 1000 T	2 995,70
5x4 RE	4,61	12,4	200	330	500 T, 1000 T	4 391,50
2x6 RE	3,08	10,3	120	238	500 T, 1000 T	2 161,60
3x6 RE	3,08	12,3	180	323	500 T, 1000 T	3 446,00
4x6 RE	3,08	14,0	240	421	500 T, 1000 T	3 747,90



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard-längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
YM-O (A05VV-U,-R)						
5x6 RE	3,08	14,2	300	453	500 T, 1000 T	5 552,10
2x10 RE	1,83	14,2	200	409	500 T, 1000 T	3 819,60
3x10 RE	1,83	15,0	300	503	500 T, 1000 T	5 443,90
4x10 RE	1,83	17,1	400	665	500 T, 1000 T	4 927,50
4x10 RM	1,83	17,3	400	670	500 T, 1000 T	5 477,20
5x10 RE	1,83	18,1	500	752	500 T, 1000 T	8 664,20
2x16 RM	1,15	17,0	320	603	500 T, 1000 T	6 374,50
3x16 RM	1,15	18,4	480	772	500 T, 1000 T	8 117,50
4x16 RM	1,15	20,1	640	975	500 T, 1000 T	8 517,90
5x16 RM	1,15	22,3	800	1 162	500 T, 1000 T	12 286,90
YM-J (A05VV-U,-R)						
3x1,5 RE	12,1	7,8	45	111	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	766,70
4x1,5 RE	12,1	8,3	60	132	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	980,50
5x1,5 RE	12,1	9,1	75	157	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1 168,10
7x1,5 RE	12,1	10,1	105	203	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	2 604,80
3x2,5 RE	7,41	8,9	75	159	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1 373,40
4x2,5 RE	7,41	10,3	100	208	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1 894,50
5x2,5 RE	7,41	10,7	125	234	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	2 091,40
7x2,5 RE	7,41	12,3	175	313	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 T	4 325,00
3x4 RE	4,61	10	120	225	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 T	2 311,80
4x4 RE	4,61	11	160	283	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 T	2 604,10
5x4 RE	4,61	12,4	200	330	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 T	3 108,60
3x6 RE	3,08	12,3	180	323	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 T	3 133,00
4x6 RE	3,08	14,0	240	421	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 T	3 279,40
5x6 RE	3,08	14,2	300	453	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 T	4 920,50
3x10 RE	1,83	15,0	300	503	500 T, 1000 T	4 924,80
4x10 RE	1,83	17,1	400	665	500 T, 1000 T	4 893,20
5x10 RE	1,83	18,1	500	752	500 T, 1000 T	6 625,20
4x10 RM	1,83	17,3	400	670	500 T, 1000 T	5 494,20
5x10 RM	1,83	19,0	500	802	500 T, 1000 T	7 368,60
3x16 RM	1,15	18,4	480	772	500 T, 1000 T	8 117,50
4x16 RM	1,15	20,1	640	975	500 T, 1000 T	7 985,50
5x16 RM	1,15	22,3	800	1 162	500 T, 1000 T	10 471,70

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.