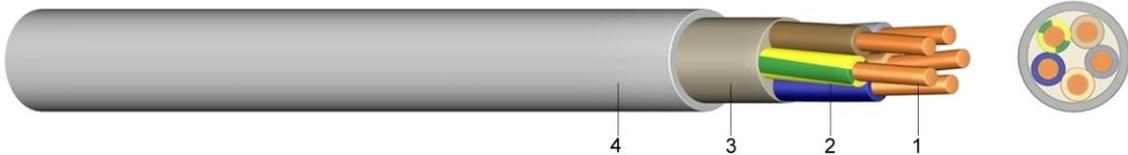


(N)YM
(AT-N05VV-U)

PVC - Mantelleitung

Verwendung:

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



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, eindräftig (RE) od. mehrdräftig (RM)
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 Aderumhüllung
- 4 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau

Info:

Aderkennzeichnung bei 7-adriger Ausführung schwarz oder mit farbigen Adern (Adernfarben: gg, vi, rs, or, br, sw, bl)
Ab 10-adriger Ausführung schwarze Adern mit Ziffern.

Normen:

NYM: DIN VDE 0250-204
DIN EN 60228 Kl.1(RE) und Kl.2(RM) (Leiteraufbau)
YM/AT-N05VV-U: nach ÖVE / ÖNORM E 8242
HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U		[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung		[V] _{Ac}	2000
Temperaturbereich	bewegt		+ 5°C bis +70°C
	fest verlegt		-40°C bis +70°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	160°C
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	mind.	x DA	4
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd	lagernd	Kupferzahl kg/km	Außen-durchm. ca. mm	Brandlast kWh / m	Gewicht ca. kg/km
	J	O				
1 x 4 RE	●	○	40	6,0	0,25	79
1 x 6 RE	●	○	60	6,8	0,28	105
1 x 10 RE	●	○	100	9,0	0,36	151
1 x 16 RE	●	○	160	10,0	0,42	218
2 x 1,5 RE		●	30	8,5	0,42	105
2 x 2,5 RE		●	50	9,5	0,53	145
3 x 1,5 RE	●	●	45	8,8	0,44	121
3 x 2,5 RE	●	●	75	10,4	0,58	170
3 x 4 RE	●		120	11,5	0,72	241
3 x 6 RE	●		180	13,0	0,92	328
4 x 1,5 RE	●	●	60	9,6	0,53	144
4 x 2,5 RE	●	○	100	11,2	0,67	206
4 x 4 RE	●		160	13,2	0,92	305

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd		Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. Ca. mm	Brandlast kWh / m	Gewicht ca. kg/km
	J	O				
4 x 6 RE	●	○	240	14,8	1,08	400
4 x 10 RE	●	●	400	17,8	1,50	622
4 x 10 RM	●	○	400	17,8	1,50	622
4 x 16 RM	●	○	640	21,8	1,86	924
4 x 25 RM	●	●	1.000	24,0	2,89	1.385
4 x 35 RM	●	●	1.400	27,0	3,28	1.850
5 x 1,5 RE	●		75	10,3	0,58	168
5 x 2,5 RE	●		125	12,1	0,75	242
5 x 4 RE	●		200	14,7	1,11	360
5 x 6 RE	●		300	16,1	1,28	476
5 x 10 RE	●		500	19,3	1,83	744
5 x 10 RM	●		500	19,3	1,83	744
5 x 16 RM	●		800	24,2	2,31	1.145
5 x 25 RM	●		1.250	29,1	3,42	1.691
7 x 1,5 RE	●	○	105	11,3	0,67	212
7 x 1,5 RE fär. Adern	●		105	11,3	0,67	212
10 x 1,5 RE	●		150	14,7	1,05	296
12 x 1,5 RE	●		180	16,0	1,17	345
7 x 2,5 RE	●		175	14,5	0,88	320
3 x 1,5 RE rot	●		45	8,8	0,44	121
3 x 2,5 RE rot	●		75	10,4	0,58	170