

AT-N07V3V3-F K35

PVC-Baustellenleitung
Norm: ÖVE/ÖNORM E 8241

Verwendung:

Als ungeschützt verlegbare, bewegliche Leitung für mittlere mechanische Beanspruchungen im Freien, z. B. auf Baustellen, in gewerblichen Betrieben oder auch in trockenen und feuchten Räumen, für feste Verlegung; zulässig für direkte Verlegung auf Hebezeugen, Maschinen usw. Diese Leitung ist in Österreich als offizieller Äquivalenztyp zu H07RN-F registriert.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, feindrähtig
- 2 Aderisolation (PVC kältebeständig)
- 3 Mantel (PVC kälte- und ölbeständig, gelb); kundenspezifische Aufdrucke möglich



Nennspannung: 450/750 V



Prüfspannung: 2500 Veff



Temperaturbereich:
 bei Verlegung: min. -35 °C
 Betriebstemperatur: ruhend -40 °C bis +50 °C
 bewegt -35 °C bis +50 °C
 max. +60 °C

Leitertemperatur:
 Kurzschlussleistung am Leiter: max. +150 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 3 x Ø der Leitung (feste Verlegung)
 5 x Ø der Leitung (freie Verlegung)



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)
AT-N07V3V3-F K35						
2 X 1,5	13,30	9,5	30	133	500 Sp, 1000 Sp	1.302,26
3 G 1,5	13,30	10,0	45	120	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1.346,59
4 G 1,5	13,30	11,0	60	150	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1.719,18
5 G 1,5	13,30	12,0	75	172	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	2.255,89
3 G 2,5	7,98	12,0	75	174	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	2.717,13
4 G 2,5	7,98	13,0	100	219	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	3.296,98
5 G 2,5	7,98	14,0	125	285	100 R, 500 Sp, 1000 T	4.152,37
4 G 4	4,95	14,5	160	320	500 T, 1000 T	5.092,83
5 G 4	4,95	16,5	200	359	500 T, 1000 T	6.584,38
4 G 6	3,30	16,5	240	400	500 T, 1000 T	8.019,62
5 G 6	3,30	18,0	300	496	500 T, 1000 T	9.676,50
4 G 10	1,91	22,0	400	770	500 T, 1000 T	12.030,63
5 G 10	1,91	24,0	500	891	500 T, 1000 T	14.085,26
4 G 16	1,21	25,0	640	1.070	500 T, 1000 T	17.594,30
5 G 16	1,21	27,5	800	1.256	500 T, 1000 T	20.131,73

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.