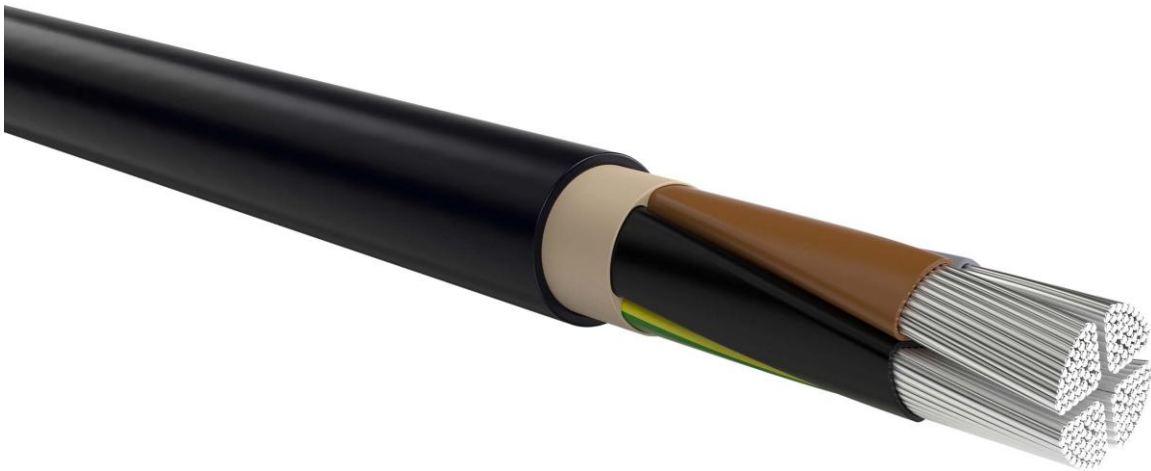


EVN-Spezifikation vs. Standard-E-AY2Y-J



1. Grundsätzliches

Das Energieerdkabel E-AY2Y-J (0,6/1 kV) wird nach der ÖVE/ÖNORM E 8200-603 hergestellt. Die EVN-Spezifikation basiert auf dieser Norm, enthält jedoch zusätzliche, verbindliche Anforderungen. Diese sind immer dann einzuhalten, wenn Kabel im Netz der EVN oder EVN-naher Netzbetreiber eingesetzt werden.

2. Wann ist die EVN-Spezifikation verpflichtend?

Die EVN-Spezifikation ist zwingend erforderlich, wenn:

- **Arbeiten im Netz der EVN oder eines EVU mit EVN-Bezug durchgeführt werden**
→ **In diesen Fällen sind Standard-Kabel nicht zulässig.**

3. Technische Unterschiede im Überblick

Merkmale	ÖVE / Standard	EVN-Spezifikation
Mantelhärte (Shore D)	min. 55 (typ. 54–56)	57–59 verpflichtend
Trennschicht / Folie	mehrere Varianten zulässig	PET-Folie 36–150 µm zwingend
Leiteraufbau	gemäß IEC 60228	erhöhte Mindestanzahl an Drähten

Nicht-EVN-Kabel (Standard-E-AY2Y-J) können in ganz Österreich verwendet werden, solange sie nicht im Netz der EVN eingesetzt werden und keine Abnahme durch die EVN erfolgt.

Sobald das Kabel im EVN-Netz liegt oder vom EVN-Netzbetreiber abgenommen bzw. übernommen wird, ist zwingend die EVN-Spezifikation zu verwenden.