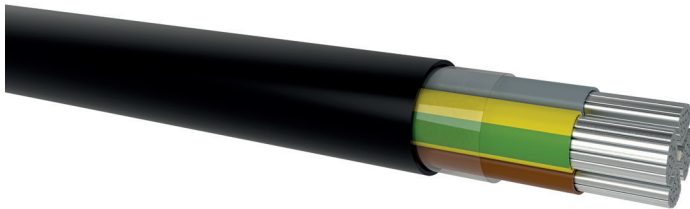


E-AY2Y-J oder O

Erdkabel mit PVC-Isolation und HDPE-Mantel

DESIGN



Aufbau gemäß technischer Spezifikation Netz Niederösterreich GmbH TS NE - 08/12, Ausgabe 1.01.2021

- 1 | Aluminiumleiter, sektorförmig mehrdrähtig (SM)
- 2 | Aderisolation (PVC)
- 3 | Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffolie)
- 4 | Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig)

ANWENDUNG

Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. Zur festen Verlegung in Erde, in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien, im Wasser – entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften – bei starker mechanischer Beanspruchung bei Verlegung und Betrieb.

TECHNISCHE DATEN

**Norm:**

Gemäß technischer Spezifikation Netz
Niederösterreich GmbH TS NE –
08/12, Ausgabe 1.01.2021

**Nennspannung:**

0,6/1 kV (U_o/U)

**Prüfspannung:**

4 kV

**Temperaturbereich:**

bei Verlegung: min. -5 °C
Betriebstemperatur: -50 °C bis 70 °C
Leitertemperatur: max. 70 °C
Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. 160 °C/5 s

**Biegeradius (mind.):**

12 x Ø des Kabels

**Aderkennzeichnung:**

HD 308 S2

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwider- stand (Ω/km)	Strombelastbar- keit Erde (A)	Strombelastbar- keit Luft (A)	Außendurchmes- -ser (mm) ca.	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen /Aufmachung (m)
E-AY2Y-J oder O						
4 x 50 SM	0,641	144	119	28,0	1006	500 T, 1000 T
4 x 150 SM	0,206	275	246	45,7	2716	500 T, 1000 T
4 x 240 SM	0,125	364	338	54,0	4072	500 T

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.