

NAY2Y

Erdkabel 0,6/1 kV, mit PE-Außenmantel



Technische Daten

- Energie- und Steuerkabel nach DIN VDE 0276 Teil 603, HD 603 S1 und IEC 60502
- **Temperaturbereich**
bewegt -5°C bis +50°C
fest verlegt -40°C bis +70°C
- Zulässige **Betriebstemperatur**
am Leiter +70°C
- Zulässige **Kurzschlussstemperatur**
(Kurzschlussdauer max. 5 s)
+160°C
- **Nennspannung**
U₀/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung**
4 kV
- Max. zulässige **Zugbeanspruchung**
mittels Ziehstrumpf am Leiter
30 N/mm²
- **Mindestbiegeradius**
12x Kabel Ø

Aufbau

- Aluminium-Leiter, nach DIN VDE 0295 Kl.1, eindrätig, BS 6360 cl.1, IEC 60228 cl.1
- Aderisolation aus PVC
- Aderkennzeichnung GN-GE, BR, SW, GR
- Adern konzentrisch in Lagen verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel aus PE
- Mantelfarbe: schwarz

Eigenschaften

- Außenmantel aus PE nicht selbstverlöschend und flammwidrig
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungstörenden Substanzen

Höchste zulässige Spannung

- Gleichstromsysteme 1,8 kV
- Wechselstromsysteme
 - Einphasensysteme
beide Außenleiter isoliert 1,4 kV
 - Einphasensysteme
ein Außenleiter geerdet 0,7 kV
- Drehstromsystem 1,2 kV

Hinweise

- re = runder Leiter, eindrätig
- se = sektorförmiger Leiter, eindrätig

Verwendung

Energieverteilungskabel zur Verwendung in Erde, im Wasser, im Freien, in Beton, in Innenräumen, Kabelkanälen, für Kraftwerke, Industrie und Schaltanlagen sowie in Ortsnetzen. Durch den robusten PE-Außenmantel einsetzbar bei extremen Betriebsbedingungen.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Alu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge
31129	4 x 25 re	26,0	290,0	970,0	1322,00	1428,00
31139	4 x 35 re	28,0	406,0	1145,0	1503,00	1624,00
31149	4 x 50 se	30,0	580,0	1184,0	1676,00	1811,00
31159	4 x 70 se	33,0	812,0	1578,0	2031,00	2194,00
31169	4 x 95 se	38,0	1102,0	2186,0	2396,00	2588,00
31179	4 x 120 se	42,0	1382,0	2501,0	4080,00	4407,00
31189	4 x 150 se	45,0	1740,0	3180,0	4890,00	5282,00
31199	4 x 185 se	51,0	2146,0	3807,0	5707,00	6164,00
31209	4 x 240 se	55,0	2784,0	4996,0	6849,00	7397,00

Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ01)