

GKN 1-Leiter NS-Polymerkabel 1/0.6kV

Ceanderkabel

Aufbau

- Kupferleiter, verseilt
- Leiterisolation aus EPR, vernetzt
- konzentrischer Aussenleiter aus Kupferdrähten mit Kupferwendel
- Aussenmantel aus PE, halogenfrei, schwarz mit zwei gelben Längsstreifen
- Aderfarbe: L schwarz

Anwendung

In Verteilnetzen und Industrieanlagen.
Verlegung in Rohranlagen, in Innenräumen, Kabelkanälen und im Erdreich.
Der PE-Mantel garantiert sehr gute Isolationswerte im Betrieb, ist verschleissfest und damit optimal für die Verlegung.
Das passende Zubehör finden Sie im Kapitel Zubehör.

Normen

HD 603, Part 7, Section E (2004)

GKN



Technische Daten

Querschnitt	Durchmesser	Gewicht	Wechselstromwiderstand bei 60 °C und 50 Hz	Reaktanz bei 50 Hz	Impedanz bei 60 °C und 50 Hz	Kapazität bei 50 Hz	min. Biegeradius bei Verlegung	min. Biegeradius bei Installation	max. zulässige Zugkraft
mm ²	mm	kg/100 m	Ω/km	Ω/km	Ω/km	$\mu\text{F}/\text{km}$	mm	mm	kN
1x150/50	28	225	0.145	0.097	0.174	0.483	350	250	9.0
1x240/80	33	340	0.089	0.093	0.129	0.489	400	300	14.4
1x300/100	35	440	0.072	0.093	0.118	0.489	450	300	18.0

Belastbarkeit

Verlegung Betriebsart Leitertemperatur Erdung Querschnitt mm ²	Dauerlast		im Rohr in Erde Industriellast		Notbetrieb ⁴ 110 °C	in Luft Dauer- oder Industriellast		Notbetrieb ⁴ 110 °C
	60 °C	90 °C	60 °C	90 °C		60 °C	90 °C	
	A	A	A	A	A	A	A	
1x150/50	276	346 ³	295	383	430	326	474	547
1x240/80	354	431 ³	380	496	558	433	632	732
1x300/100	396	483 ³	426	559	630	481	704	817

³ Begrenzung durch Rohroberflächentemperatur von 50 °C ⁴ Notbetrieb während höchstens 8h/Tag und 100h/Jahr (Rohrtemperatur darf 50 °C übersteigen)
Angaben über Spannungsabfall, Transport, Verlegung, Montage und Prüfungen siehe Kapitel "Technische Informationen"