

GKN Alrm 4-Leiter NS-Polymerkabel 1/0.6kV

Ceanderkabel mit Aluminiumleiter

Aufbau

- Aluminiumleiter, verseilt
- Leiterisolation aus EPR, vernetzt
- drei isolierte Leiter miteinander verseilt
- Polster aus Gummiregenerat
- konzentrischer Aussenleiter aus Kupferdrähten mit Kupferwendel
- Aussenmantel aus PE, halogenfrei, schwarz mit zwei gelbenn Längsstreifen
- Aderfarben: 3L

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 entsprechende Zubehör finden Sie im Kapitel Zubehör.

Normen

HD 603, Part 7, Section E (2004)

GKN Alrm



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	μF/km	mm	mm	kN
3x95Alrm/50	38	215	0.372	0.071	0.379	0.174	400	250	5.7
3x150Alrm/95	48	340	0.240	0.071	0.250	0.174	500	300	9.0
3x240Alrm/150	60	534	0.147	0.070	0.163	0.175	600	400	14.4

Belastbarkeit

Verlegung Betriebsart Leitertemperatur Erdung	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	
Querschnitt mm ²	A	A	A	A	A	A	A	A
3x95Alrm/50	150	193	157	203	227	165	240	271
3x150Alrm/95	196	253	206	266	298	221	318	365
3x240Alrm/150	264	340	280	360	401	303	435	498

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"