

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

GKN

## Ceanderkabel mit Aluminiumleiter

### Aufbau

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

### 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.

### Normen

HD 603 S1:1994/A3:2007 part 7 section E (Zertifiziert, Ausweis-Nr.: 40048915)  
Halogenfrei: IEC 60754-1, EN 50267-2-1  
Keine korrosiven Gase: IEC 60754-2, EN 50267-2-2  
Keine toxischen Gase: NES 02-713, NFC 20-454  
CPR Brandklasse Fca  
Versionen mit höheren Brandklassen und weitere Querschnitte auf Anfrage  
Das passende Zubehör finden Sie im entsprechenden Zubehör Katalog.



### Technische Daten

Artikel-Nr.	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Durchmesser mm	Gewicht kg/100 m	Wechselstromwiderstand bei 60 °C und 50 Hz Ω/km	Reaktanz bei 50 Hz Ω/km	Impedanz bei 60 °C und 50 Hz Ω/km	Kapazität bei 50 Hz µF/km	min. Biegeradius bei Verlegung mm	min. Biegeradius bei Installation mm	max. zulässige Zugkraft kN	Brandlast MJ/m
61150	3x95Alrm/50	37.6	193	0.372	0.071	0.379	0.174	380	260	5.7	25.4
61151	3x150Alrm/95	46.2	321	0.240	0.071	0.250	0.174	460	320	9.0	38.3
61152	3x240Alrm/150	59.0	512	0.147	0.070	0.163	0.175	590	410	14.4	60.2

### Belastbarkeit

Verlegung Betriebsart Leitertemperatur Erdung Querschnitt mm <sup>2</sup>	Dauerlast		im Rohr in Erde Industrielast			in Luft Dauer- oder Industrielast		
	60 °C	90 °C	60 °C	90 °C	Notbetrieb <sup>1</sup> 110 °C	60 °C	90 °C	Notbetrieb <sup>1</sup> 110 °C
	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

<sup>1</sup> 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"