

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 ²	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	37.7	202	0.373	0.070	0.380	0.329	380	260	5.7	25.4
61151	3x150Alrm/95	47.3	324	0.240	0.071	0.240	0.329	470	330	9.0	38.3
61152	3x240Alrm/150	59.1	512	0.151	0.070	0.119	0.347	590	410	14.4	60.2

Belastbarkeit

Verlegung Betriebsart Leitertemperatur Erdung Querschnitt mm ²	Dauerlast		im Rohr in Erde Industriellast		Notbetrieb ¹ 110 °C	in Luft Dauer- oder Industriellast		Notbetrieb ¹ 110 °C
	60 °C	90 °C	60 °C	90 °C		60 °C	90 °C	
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

¹ 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"