

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

GKN Alse

Ceanderkabel mit Aluminiumleiter

Aufbau

- Aluminiumleiter, eindrätig, sektorförmig
- 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
61127	3x150Alse/95	40.7	276	0.239	0.077	0.251	0.329	450	300	9.0	26.5
58458	3x240Alse/150	48.3	432	0.145	0.076	0.164	0.339	550	400	14.4	38.5

Belastbarkeit

Verlegung Betriebsart Leitertemperatur Erdung Querschnitt mm ²	Dauerlast		im Rohr in Erde			in Luft		
	60 °C		Industrielast		Notbetrieb ¹ 110 °C	Dauer- oder Industrielast		Notbetrieb ¹ 110 °C
	60 °C	90 °C	60 °C	90 °C		60 °C	90 °C	
	A	A	A	A	A	A	A	A
3x150Alse/95	195	251	204	264	296	220	316	363
3x240Alse/150	262	339	277	359	401	301	432	496

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"