

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

GKN

## Ceanderkabel

### Aufbau

- Kupferleiter, verseilt
- Leiterisolation aus HEPR, vernetzt
- Konzentrischer Aussenleiter aus Kupferdrähten mit Kupferwendel
- Aussenmantel aus PE, halogenfrei, schwarz mit zwei gelben Längsstreifen
- Aderfarbe: L schwarz
- 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
53378	1x150/50	27.7	208	0.146	0.097	0.175	0.487	330	250	9.0	12.3
58293	1x240/80	32.7	334	0.092	0.093	0.131	0.525	390	290	14.4	16.4
45994	1x300/100	33.7	412	0.076	0.091	0.118	0.580	400	300	18.0	17.8

## Belastbarkeit

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

<sup>1</sup> Notbetrieb während höchstens 8h/Tag und 100h/Jahr (Rohrtemperatur darf 50 °C übersteigen)

<sup>2</sup> Begrenzung durch Rohroberflächentemperatur von 50 °C

Angaben über Spannungsabfall, Transport, Verlegung, Montage und Prüfungen siehe Kapitel "Technische Informationen"