

# G-Seil EPR 4x1xEinleiter (TN-C)

S1B-F

**Flexible, verseilte G-Seile, EPR vernetzt**

**Anwendung**

- Sekundärabgänge bei Transformatoren
- Verlegung in trockenen Räumen

**Aufbau**

- Cu-Leiter flex Kl. 5 (IEC 60228), feindrähtig
- Vernetzte EPR Isolation, schwarz
- 4 Einleiter verseilt; 4L nummeriert, bandiert

**Beschreibung**

- Reduziert die Montagezeit
- Geringe EMF - Abstrahlung
- Hohe Kurzschlussfestigkeit zwischen den Phasenleitern
- Min. Biegeradius:  
mit Zugbelastung 8 x D,  
ohne Zugbelastung 6 x D

**Temperaturbereich**

-40°C ... +90°C  
Notbetrieb +130°C (8h/Tag und 100h/Jahr)  
Kurzschlussstemperatur +250 (max.5s)

**Normen**

IEC 60228 Cu-Leiter Kl.5  
IEC 60754-2 Korrosivität der Brandgase  
IEC 60754-1 Halogenfreiheit  
Aufbau in Anlehnung an SEV TP 20B/3C,  
HD603 S1

**Bemerkungen**

Brugg Cables AG bietet auch das passende Zubehör.



**Technische Daten**

Querschnitt mm <sup>2</sup>	Artikel-Nr.	Aderfarbe	Ø d1 mm	Ø D ca. mm	Gewicht kg/km	Brandlast MJ/m
4x185	24012	schwarz	22.0	53.5	7297	29.1
4x240	24013	schwarz	25.1	61.0	8910	35.6

**Elektrische Daten (max. Strombelastung bei Verlegung in Luft 30°C)**

Querschnitt mm <sup>2</sup>	AC-Widerstand bei 60°C, 50 Hz Ω/km	Reaktanz bei 50 Hz Ω/km	Impedanz Z bei 60°C, 50 Hz Ω/km	max. Belastung bei 60°C Leitertemp. A	max. Belastung bei 90°C Leitertemp. A
4x185	0.118	0.072	0.138	322	471
4x240	0.091	0.071	0.115	387	567

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

2022030-1