

## R 107 Besilen® isoliertes Cu-Seil



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · R 107 · 1,8/3 kV 25,0 mm<sup>2</sup> 6107-08

Aufdruck-Beispiel für R 107 61070890: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · R 107 · 1,8/3 kV 25,0 mm<sup>2</sup> 6107-0890

### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	blanke Cu-Litze, super-feinstdrähtig
<b>Isolierhülle:</b>	Besilen® E12 nach DIN EN 50363-1
<b>Mantelfarbe:</b>	schiefergrau (RAL 7015)

### Produktvorteile:

- ▶ extrem flexibel
- ▶ erfüllt die Brandschutzanforderungen nach EN 45545-2 / R15 (EL1A) HL 1-2 / R16 (EL1B) HL 1-3
- ▶ halogenfrei
- ▶ wärmebeständig
- ▶ kälteflexibel
- ▶ flammhemmend und selbstverlöschend
- ▶ wetterbeständig

### Technische Daten:

<b>Nennspannung:</b>	U <sub>o</sub> /U 1,8/3,0 kV
<b>Prüfspannung:</b>	6500 V
<b>Mindestbiegeradius:</b>	5 x d
<b>Temperaturbereich</b>	
<i>nicht bewegt:</i>	-50/+180 °C
<i>bewegt:</i>	-25/+180 °C
<i>kurzzeitig:</i>	+250 °C
<b>Halogenfreiheit:</b>	nach EN 50306-1 + EN 50264-1 wird erfüllt. Entwicklung von HCl ist < 0,5% nach DIN EN 50267-2-1. pH-Wert ist > 4,3 nach DIN EN 50267-2-2. Leitfähigkeit ist < 10,0 µS/mm nach DIN EN 50267-2-2. Fluorgehalt < 0,1% nach DIN EN 60684-2.
<b>Brennverhalten:</b>	Keine Brandweiterleitung nach DIN EN 60332-3-24, DIN EN 60332-3-25 und DIN EN 50305 Abschnitt 9.1.2. Flammhemmend und selbstverlöschend nach DIN EN 60332-1-2.
<b>Toxizität:</b>	nach DIN EN 50305
<b>Rauchdichte:</b>	nach DIN EN 61034
<b>Wetterbeständigkeit:</b>	sehr gut
<b>Ozonbeständigkeit:</b>	nach DIN EN 50382-2
<b>Ölbeständigkeit:</b>	gut
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
61070882	1,50	0,07	6,9	14,4	62
61070884	2,50	0,07	7,4	24,0	76
61070886	4,00	0,07	8,1	38,4	97
61070887	6,00	0,07	8,5	57,6	119
61070888	10,00	0,07	10,0	96,0	171
61070889	16,00	0,07	10,3	153,6	222
61070890	25,00	0,10	12,1	240,0	328
61070891	35,00	0,10	13,8	336,0	435
61070892	50,00	0,10	15,7	480,0	591
61070893	70,00	0,10	17,7	672,0	788
61070894	95,00	0,10	19,2	912,0	1041
61070895	120,00	0,10	20,9	1152,0	1281
61070896	150,00	0,10	24,1	1440,0	1588
61070897	185,00	0,15	25,3	1776,0	1911

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



**Auf Wunsch mit verzinnnten Litzen!**  
**Auch mit Cu-Geflecht als R108 erhältlich!**



**Speziell für den Einsatz an Schienenfahrzeugen**