

## B 120 Besilen® isolierte Litze U<sub>o</sub>/U 3,6/6 kV



### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	verzinnete Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, Klasse 5
<b>Isolierhülle:</b>	Besilen® E12 nach DIN EN 50363-1

### Produktvorteile:

- ▶ halogenfrei
- ▶ wärmebeständig
- ▶ kälteflexibel

### Technische Daten:

<b>Nennspannung:</b>	U <sub>o</sub> /U 3,6/6 kV
<b>Prüfspannung:</b>	11000 V
<b>Mindestbiegeradius:</b>	7,5 x d
<b>Temperaturbereich</b>	
<i>nicht bewegt:</i>	-40/+180 °C
<i>bewegt:</i>	-25/+180 °C
<b>Halogenfreiheit:</b>	nach DIN VDE 0472 Teil 815 + IEC 60754-1
<b>Brennverhalten:</b>	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
<b>Korrosivität der Brandgase:</b>	IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 Teil 267-2-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen
<b>Wetterbeständigkeit:</b>	sehr 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
0120 .. 82*	1,50	0,26	6,8	14,4	62
0120 .. 84*	2,50	0,26	7,3	24,0	76
0120 .. 86*	4,00	0,31	7,9	38,4	97
0120 .. 87*	6,00	0,31	8,4	57,6	119
0120 .. 88*	10,00	0,41	10,3	96,0	185
0120 .. 89*	16,00	0,41	11,3	153,6	248
0120 .. 90*	25,00	0,41	13,4	240,0	377

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
0120 .. 91*	35,00	0,41	14,6	336,0	488
0120 .. 92*	50,00	0,41	16,9	480,0	662
0120 .. 93*	70,00	0,41	17,9	672,0	856
0120 .. 94*	95,00	0,51	21,5	912,0	1168
0120 .. 95*	120,00	0,51	23,0	1152,0	1386
0120 .. 96*	150,00	0,51	24,7	1440,0	1680
0120 .. 97*	185,00	0,51	25,7	1776,0	1986

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

#### \* Farbschlüssel für Einzeladern, Stelle 5 und 6 der Art.-Nr.:

01 = schwarz	06 = grün
02 = blau	07 = violett
03 = braun	08 = weiß
04 = grau	16 = enzianblau
05 = gelb	27 = grüngelb