



**ISO-CAB Isolierte Strombänder**



**Technische Info:**

- Strombereich bis zu 700 A
- Hervorragender elektrischer Kontaktübergang
- Bestes mechanisches Langzeitverhalten

**Isolierung:**

- Halogenfreie Isolierung
- Wandstärke 0,8 ±0,3 mm (andere Wandstärken auf Anfrage)
- Isolierung schwarz (andere Farben auf Anfrage)
- Betriebstemperaturen -55° C bis +125° C
- Schwer entflammbar gemäß UL 224 – VW 1
- Betriebsspannung max. 1000 VAC - 1500 VDC
- Durchschlagsfestigkeit 20kV/mm

**Gewebeband:**

- Hochwertiges Elektrolytkupfer mit bester Leitfähigkeit
- Einzeldrahtdurchmesser 0,15 mm für maximale Flexibilität
- Vibrationsfest durch pressverschweißte Anschlussenden
- Geringste Übergangswiderstände durch pressverschweißte Anschlussenden

Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Länge <sup>1</sup> [mm]	Gewicht [Kg/m]	ΔT= 30K <sup>2</sup> [A] (auf 65°C)	ΔT= 50K <sup>2</sup> [A] (auf 85°C)	ΔT= 70K <sup>2</sup> [A] (auf 105°C)
25	150-1000	0,25	120	160	185
50	150-1000	0,51	200	270	315
100	150-1000	1,02	320	425	500
120	150-1000	1,22	355	470	555
240	150-1000	2,44	560	745	870

<sup>1</sup> Längen ab 150mm bis 1000mm in 50mm Schritten - Andere Längen auf Anfrage, die Länge ist als Lochmittenabstand definiert

<sup>2</sup> Strombelastungswerte: Werte nach DIN 43671 für Schienen in Schaltanlagen Erwärmung der Schiene bei Umgebungstemperatur 35°C Erwärmung der Stromschiene in Abhängigkeit von: Stromstärke, Umgebungstemperatur, Wärmeabfuhr, Verlegungsart, Einbau, Anwendungsfall Multiplikationsfaktor 1,72 bei Verwendung von 2 ISO-CAB , Multiplikationsfaktor 2,25 bei 3 ISO-CAB in paralleler Anordnung.