

# Rohstoff

## Leiterband gemäß EN 13599

<b>Bezeichnung</b>	Cu-ETP
<b>Materialzustand</b>	Weichgeglüht
<b>Kupfergehalt</b>	99.9 %
<b>Widerstand bei 20 °C</b>	1.7241 $\mu\Omega$ .cm (100% IACS)
<b>Zugfestigkeit</b>	> 200 MPa
<b>Bruchdehnung</b>	> 30 %
<b>Verzinnete Kupferlamellen nach EN 14436</b>	
<b>Zinnbeschichtung</b>	Sn99
<b>Beschichtungsdicke</b>	2 a / to 4 $\mu$ m

## Allgemeine Eigenschaften

<b>Maximale Betriebsspannung</b>	1000 V AC o/ or 1500 V DC
<b>Maximale Betriebstemperatur</b>	90 °C o / or 105°C
<b>Nennstärke der Isolierung</b>	2 mm.
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	
<b>Zwischen Leiter und Masse</b>	15 kV/mm (50Hz) / 15 kV (RMS)
<b>Zwischen Leiter</b>	30 kV/mm (50Hz) / 30 kV (RMS)
<b>Selbstverlöschend (NFC 32070 / IEC 60332-1) :</b>	C2

## Isolierung

<b>Material:</b>	PVC
<b>Farbe:</b>	Schwarz
	(Auf Bestellung: Orange / Blau)
	(Auf Bestellung: Orange / Blau)
<b>Dichte (ISO 1183-1) :</b>	1.36
<b>Härte A (ISO R 868) :</b>	86
<b>Zugfestigkeit (EN 60811-1-1) :</b>	~ 18 MPa
<b>Bruchdehnung de rotura (EN 60811-1-1) :</b>	~ 300 %
<b>Betriebstemperatur</b>	-40°C/+105°C

**Regulierungen:**

Produkte gemäß RoHS-Richtlinie

CE-Kennzeichnung (EU-Niederspannungsrichtlinie)

Zulassung gemäß UL 94

**Berechnungskoeffizient für parallel angeordnete Schienen**

Für 2 Schienen

1,72

Für 3 Schienen

2,25