



## Technisches Datenblatt

# **KELMAPLAST Nr. 6 CU 2+1** **Ortungsband** **mit drei Kupferdrähten**

### **Beschreibung:**

**erfüllt alle Anforderungen der DIN 54841-3**

PE-Verbundfolie, mit zwei isolierten und einem nicht isolierten Kupferdraht, die sinusförmig einliegen und eine Dehnung von bis zu 10% erlauben, alterungs- und kältebeständig, farbecht, dauerhaft lesbar, mit glasklarer Folienbeschichtung über dem Druck.

Farben: gelb, blau, grün, rot, andere Bandfarben und Abmessungen auf Anfrage.

Die Bandenden sind werkseitig zum Verbinden vorbereitet.

<b>Prüfart</b>	<b>Sollwerte</b>
Material	Spezialpolyethylen
Stärke (gem. DIN 53370)	150 µm ± 10 µm
Breite	50 mm bis 100 mm ± 2,0 %
Länge	250 m ± 0,5 m
Drahtdurchmesser	0,6 mm (blank); 0,9 mm (isoliert)
Bandfarben	Standard: gelb, rot, blau, grün
Druck	schwarz
Zugfestigkeit (nach DIN EN ISO 527 für Folie) Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min ± 10% Prüfbedingungen: 24 h bei 23° C ± 2 °C	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit	≥ -20°C bis < +70°C
Längenbezogener Widerstand	< 0,10 Ω / m
Chemische Beständigkeit keine Farbveränderung nach 24 h Lagerung	25% Salpetersäure 20% Natriumkarbonatlösung 20% Ammoniumsulfidlösung
Drucktext	div. Standardtexte oder kundenspezifisch



Die vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse sowie dem derzeitigen Stand der Technik und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten unverbindlich informieren. Wir gewährleisten die vertragsmäßige Beschaffenheit unserer Produkte im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen.