

2014

KELMAPLAST

PEw

DIN 54841-3

ACHTUNG

ACHTUNG WASSERLEITUNG

ACHTUNG KABEL

ORTUNGSBÄNDER

Zuverlässige Ortung mit allen gängigen Messverfahren

KELMAPLAST

Ortungsbänder von KELMAPLAST: Nicht lange suchen, einfach finden ...!

Die sichere Ortung erdverlegter Kunststoffrohre und nichtmetallischer Kabel und Rohrleitungen ist zum Schutz vor zeit- und kostenrelevanten Beschädigungen bei Erdarbeiten unverzichtbar.

Ortungsbänder von **KELMAPLAST** sind für alle gängigen Ortungsverfahren (galvanische und induktive Ortung) geeignet. Auch für Längswellenverfahren wurde ein spezielles Ortungsband entwickelt.

Leitungstyp und Eigentümer werden durch kaschierfoliengeschützte Beschriftungen kenntlich gemacht und sind nahezu unbegrenzt haltbar. Die verwendeten Materialien verhalten sich vollständig umweltneutral. Notwendige Verbindungen werden durch einfache und montagefreundliche Quetschverbinder vor Ort mit der **KELMAPLAST** Quetschzange hergestellt.

KELMAPLAST Ortungsband Nr. 06 – Cu 1 + 1/2+1 mit Kupferdrahteinlage

Nr. 06 Cu 1 + 1



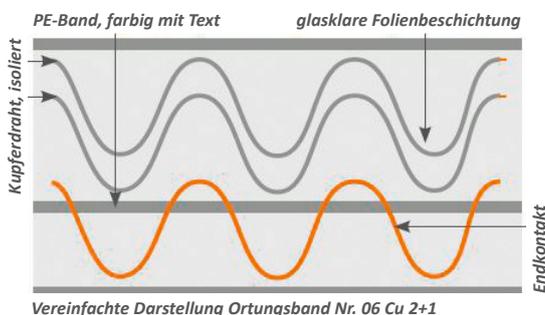
Nr. 06 Cu 2 + 1



Die **KELMAPLAST-Ortungsbänder Nr. 06 Cu 1+1** sowie **Nr. 06 Cu 2+1** sind besondere Varianten für spezielle Anwendungslösungen, die gemeinsam mit der FH Hannover gem. DIN 54841-3 entwickelt wurden.

Ein oder wahlweise zwei isolierte Ortungsdrähte aus Kupfer sichern aktive Ortung und Verbindungsprüfung auf der gesamten Verlegelänge. Ein blanker Kupferdraht ermöglicht jeweils eine zuverlässige Längswellenortung. Eine fortlaufende Aussparung der transparenten Folie über dem blanken Kupferdraht sorgt für optimale Erdfühligkeit. Eine rund 10-fach bessere Leitfähigkeit garantiert überzeugende Ergebnisse bei extrem kurzen und langen Messstrecken, bei geografisch bedingt schwacher Wellenerreichbarkeit, bei ungünstigen Trassenrichtungen oder schwierigen Bodenverhältnissen – selbst in unmittelbarer Nähe metallener Leitungen und bei extrem tief liegenden Versorgungseinrichtungen.

Standardfarben: gelb, grün, blau, rot; Andere Abmessungen und Farben auf Anfrage; Standarddruckfarbe ist schwarz; Länge: 250 m.



Technische Eigenschaften

Dicke: 150 µm ± 20 µm
Zugfestigkeit (nach DIN EN ISO 527): ≥ 20 N/mm² (Folie)
Längenbezogener Widerstand: < 0,10 Ω/m
Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +70 °C

Chemische Beständigkeit der Folie

Keine Farbveränderung nach 24 h Lagerung:
25 % Salpetersäure
20 % Natriumkarbonatlösung
20 % Ammoniumsulfidlösung

BREITE	KARTON	PALETTE
50 mm	4	50 – 100
80 mm	2	50 – 80
100 mm	2	30 – 50

KELMAPLAST Ortungsband Nr. 06 – mit Edelstahldrahteinlage



In das **KELMAPLAST-Ortungsband Nr. 06** sind zwei korrosionsfreie Edelstahldrähte mit jeweils 0,5 mm Durchmesser sinusförmig zwischen zwei Folien einkaschiert. Eine fortlaufende Aussparung der transparenten Folie sorgt für ausreichende Erdfähigkeit zur Erzeugung des für die Ortung nötigen Magnetfelds.

Standardfarben: gelb, blau, grün, rot; Andere Abmessungen und Farben auf Anfrage; Standarddruckfarbe ist schwarz; Länge: 250 m.

BREITE	KARTON	PALETTE
40 mm	4	50 – 125
80 mm	2	40 – 60
100 mm	2	30 – 50
150 mm	1	30 – 40
200 mm	1	25

Technische Eigenschaften

Dicke: 150 µm ± 20 µm

Zugfestigkeit (nach DIN EN ISO 527): ≥ 20 N/mm² (Folie)

Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +70 °C

Chemische Beständigkeit der Folie

Keine Farbveränderung nach 24 h Lagerung:

25 % Salpetersäure

20 % Natriumkarbonatlösung

20 % Ammoniumsulfidlösung

KELMAPLAST Ortungsband Nr. 04 – mit Edelstahlband



Das **KELMAPLAST-Ortungsband Nr. 04** aus PE verfügt über ein an der Unterseite aufgebrachtes, 100 mm breites und 0,1 mm dickes, korrosionsfreies Edelstahlband, dessen fortlaufender Bodenkontakt eine einwandfreie Erdung garantiert.

Standardfarben: gelb, blau, grün, rot; Andere Abmessungen und Farben auf Anfrage; Standarddruckfarbe ist schwarz; Länge: 250 m.

BREITE	KARTON	PALETTE
40 mm	4	50 – 90
80 mm	2	40 – 60
100 mm	2	30 – 50
200 mm	1	25

Technische Eigenschaften

Dicke: 200 µm ± 20 µm

Zugfestigkeit (nach DIN EN ISO 527): ≥ 20 N/mm² (Folie)

Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +70 °C

Chemische Beständigkeit der Folie

Keine Farbveränderung nach 24 h Lagerung:

25 % Salpetersäure

20 % Natriumkarbonatlösung

20 % Ammoniumsulfidlösung



Für die komfortable Verbindung der Produkte bietet **KELMAPLAST** auch entsprechendes Zubehör an. Hier die Original Verbindungszange. Weiteres Zubehör im separaten Prospekt.

HTUNG LWL KABEL

ASSERLEITUNG

HTUNG KABEL

KELMAPLAST

G. Kellermann GmbH
Kunststoff-, Folien- und Spritzgusswerk

Alt Bossel 11-17
D-45549 Sprockhövel

Tel. +49 (0) 23 24 90 70-0
Fax +49 (0) 23 24 90 70-90

info@kelmaplast.de
www.kelmaplast.de