

4571101	<b>DATENBLATT</b>	
gültig ab: 28.09.2021	<b>ESUY</b>	

## Verwendung

Kupfer Erdungsseile ESUY dienen zur Erdung üblicherweise stromführender Teile bei Reparaturarbeiten an Starkstromanlagen und Fahrstromeinrichtungen von Bahnen. Ebenfalls werden sie zur Erdung oder als Potentialausgleich an Maschinenteilen und EDV-Anlagen verwendet. Der Mantel dient dem mechanischen Schutz des Leiters und dem Schutz vor Verschmutzung.

## Aufbau

Leiter hochflexibles Kupferrundseil mit Umflechtung aus blankem Elektrolytkupfer in Anlehnung an DIN 46440

Außenmantel transparente PVC Mischung TM2 gemäß VDE 0207 Teil 5

## Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Prüfspannung 2000 V AC

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius 12 x Außendurchmesser

Temperaturbereich -5 bis +70° C max. Leitertemperatur

Brennverhalten gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2

## Prüfungen

gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811, VDE 0472, EN 50395 und EN 50396.

## Allgemeine Anforderungen

Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

## Umweltinformation

Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

## Hinweis

Handels-Produkt, kein Lapp-Produkt

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB4571101DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 05	