

4571101	DATENBLATT	
gültig ab: 28.09.2021	ESUY	

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	