

4571101	<b>DATENBLATT</b>	
gültig ab: 05.08.2019	<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 nach VDE 0207 Teil 5

### Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Prüfspannung	2000 V AC
--------------	-----------

### Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	12 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	-5 bis +70° C max. Leitertemp.
Brennverhalten	gem. IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)
Prüfungen	gemäß VDE 0472 und IEC 811-x.x bzw. VDE 0473

Ersteller: KASC / PCM	Dokument: DB4571101DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 04	