

4571101	DATENBLATT	
gültig ab: 25.02.2019	ESUY	

Verwendung

ESUY 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

Aufbau	in Anlehnung an VDE 0682, VDE 0683, DIN 46438 und DIN 46440
Leiter	hochflexibles, superfeindrähtiges Kupferrundseil mit Umflechtung aus blankem Elektrolytkupfer
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: MAJU / PCM	Dokument: DB4571101DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 03	