4571101	DATENBLATT
gültig ab: 2026-06-16	ESUY

Verwendung

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 TM 2 gemäß VDE 0207-5

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Prüfspannung	2000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	12 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	-5 °C bis +70 °C max. Leitertemperatur
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2

Prüfungen	gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811, EN 50395, 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

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.