



DATENBLATT		457110x
ESUY		gültig ab : 01.08.1998

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 in Anlehnung an VDE 0682, VDE 0683, DIN 46438 und DIN 46440

Leiter	hochflexibles, superfeindrähtiges Kupferrundseil mit Umflechtung aus blankem Elektrolytkupfer
Aufbau	in Anlehnung an VDE 0682, VDE 0683, DIN 46438 und DIN 46440
Mantel	transparente PVC Mischung TM2 nach VDE 0207 Teil 5
Kennzeichnung	durch Bedruckung auf dem Mantel

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Prüfspannung	2000 V AC
Strombelastbarkeit	VDE 0105 Teil 1

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	-5 bis +70° C max. Leitertemp.
Mindestbiegeradius	12 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60 332.1 bzw. VDE 0482 Teil 265-2-1
Prüfungen	gemäß VDE 0472 und IEC 811-x.x bzw. VDE 0473