

4571110	DATENBLATT	
gültig ab: 2026-06-16	X00V3-D Kupfer-Erdungsseil	

Verwendung

X00V3-D Kupfer-Erdungsseil 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. Die Erdungsseile sind geeignet zum flexiblen Einsatz in kalter Umgebung.

Aufbau

Aufbau	in Anlehnung an VDE 0283-3 bzw. EN 61138
Leiter	feindrähtige blanke Kupferlitzen gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, Klasse 5
Außenmantel	kälteflexible transparente PVC Mischung TM 6 nach HD 21.1 / VDE 0281-1

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Prüfspannung	1000 V AC
--------------	-----------

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	12 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	-25 °C bis +55 °C max. Leitertemp.

Umweltinformation	Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).
--------------------------	---

Hinweis	Handels-Produkt, kein LAPP-Produkt
----------------	------------------------------------

Ersteller: PES A/PDC	Dokument: DB4571110DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE/PDC	Version: 02	