



DATENBLATT	456001x
Hochflexible LiFY-Adern	gültig ab : 28.02.2006

Verwendung

Als hochflexible Einzeladern in Verbindung mit hochflexiblen Isolierschläuchen. Einsatz auch in und an ortsveränderlichen Betriebsmitteln.

Aufbau

Die hochflexible LiFY-Ader entspricht im Aufbau und den Abmessungen den folgenden Vorschriften (teilweise in Anlehnung):

Aufbau	VDE 0812
Leiter	Cu-Litze blank, nach VDE 0295, Klasse 6
Aderisolation	kältefesteste Isolation auf PVC-Basis

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	bis 1,0 mm ² : 500 V ab 1,5 mm ² : 750 V
Prüfspannung	3000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	flexibel	-15 °C bis +70 °C
	festverlegt	-30 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	10 x Leitungsdurchmesser	

Hochflexible LiFY-Adern sind bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen Einwirkung von Ölen und verschiedenen Chemikalien.

ausgearbeitet von: PD-KL J. Schäferling	Dokument: DB456001_DE	Blatt 1 von 1
--	-----------------------	---------------