



DATENBLATT	0033202
UNITRONIC® LiYD11Y	gültig ab : 09.03.2009

Verwendung

UNITRONIC® LiYD11Y ist eine flexible Datenleitung, für Schwachstromanwendungen. Die Leitung ist für flexiblen Einsatz bei auftretender Torsionsbeanspruchung geeignet, mit dem kerbzähen, schnittfesten PUR- Außenmantel ist sie weitgehend beständig gegen mineralische Öle und Abrieb.

UNITRONIC® LiYD11Y ist für die Verwendung in trockenen und feuchten Räumen vorgesehen, sowie für feste Verlegung im Freien.

Aufbau und elektrische Eigenschaften in Anlehnung an VDE 0812

Aufbaudaten

Leiter	feinstdrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten.
Aderisolation	auf PVC Basis
Aderkennzeichnung	nach DIN 47100
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Bewicklung	bei 2lagigem Aufbau, Vlies über Verseilverband
Abschirmung	Umlegung aus blanken Cu-Drähten,
Bewicklung	Vlies über Umlegung
Außenmantel	aus PUR-Spezialmischung, flammwidrig
Farbe	schwarz, RAL 9005

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Isolation: spez. Durchgangswiderstand	GΩ x cm	>20
Betriebskapazität bei 800 Hz	A/A nF/km	ca. 140
	A/S nF/km	ca. 150
Induktivität	mH/km	ca. 0,65
Betriebsspitzenspannung (nicht für Starkstromzwecke)	V	250
Prüfspannung	V	1200

Mechanische und thermische Eigenschaften

Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2
Mindestbiegeradius	
für bewegten Einsatz	Leitungs Ø x 10
festverlegt	Leitungs Ø x 6
Temperaturbereich	
bewegt	°C -5° bis +70°
festverlegt	°C -30° bis +80°

Ersteller: P. Samek / TE-K freigegeben: H. Pfeffer / TE	Dokument: DB0033202DE	Blatt 1 von 1
--	-----------------------	---------------