

**UNITRONIC® SPIRAL**  
 basierend auf UNITRONIC® LiYD11Y

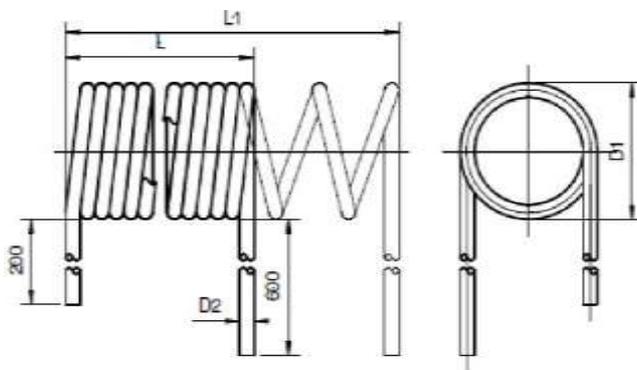
 DB 73220200  
 Gültig ab: 11.01.2016

**Verwendung**

UNITRONIC® SPIRAL werden überall dort eingesetzt, wo abgeschirmte Leitungen in kleinsten Dimensionen benötigt werden, z.B. in der Mess- Regel- und Steuerungstechnik. UNITRONIC® SPIRAL haben eine Gesamtabschirmung, die eine störungsfreie Impulsübermittlung sicherstellt.

Die Spiralkabel besitzen eine sehr gute Flexibilität, die Auszugslängen bis zu dem 4-fachen der geschlossenen Spirallänge ermöglicht.

UNITRONIC® LiYD11Y ist eine flexible Datenleitung für Schwachstromanwendungen. Die Leitung ist mit dem kerbzähnen, schnittfesten PUR- Außenmantel weitgehend beständig gegen mineralische Öle und Abrieb. UNITRONIC® LiYD11Y ist für die Verwendung in trockenen und feuchten Räumen vorgesehen.

**Abmessungen Spiralkabel**


L: Spirallänge geschlossen  
 L1: max. Spirallänge ausgezogen  
 D1: Spiralaußendurchmesser  
 D2: Leitungsdurchmesser

Endenlänge

1. Seite: 200 mm  
 2. Seite: 600 mm

**Technische Daten**

Aufbau	in Anlehnung an VDE 0812
Leiter	feinstdrähtige blanke CU-Litze gem. IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 6
Aderisolation	PVC Mischung T12 gem. EN 50363-3 bzw. VDE 0207-363-3
Aderkennzeichnung	gem. DIN 47100
Abschirmung	Umlegung aus blanken Cu-Drähten
Außenmantel	PUR Mischung TMPU gem. EN 50363-10-2 bzw. VDE 0207-363-10-2 Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005

**Elektrische Eigenschaften bei 20°C**

Betriebsspitzenspannung	250 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung	1200 V

**Mechanische und thermische Eigenschaften**

Temperaturbereich	bewegt: -5 °C bis +50 °C
EU-Richtlinien	Das Produkt ist konform zur RoHS-Richtlinie 2011/65/EU