

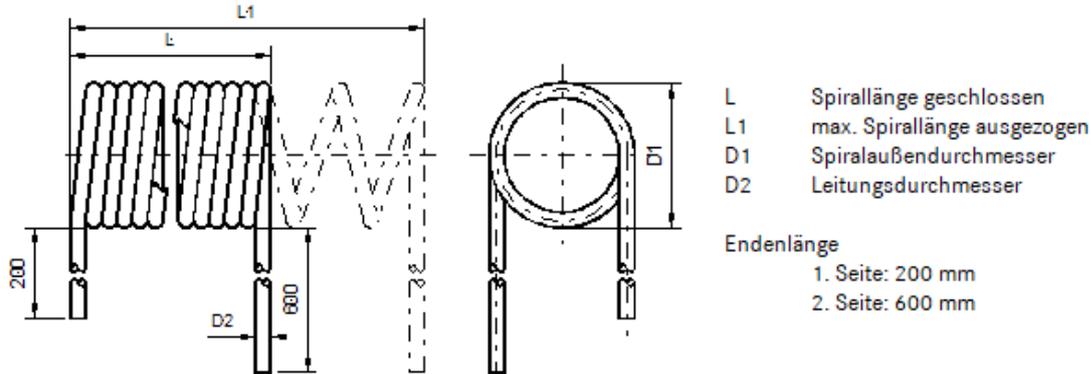
73220200	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	UNITRONIC® SPIRAL	

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



Aufbau

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
Schirm	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

Nennspannung	Betriebsspitzenspannung 250 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung	1200 V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	bewegt: -5 °C bis +50 °C
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur RoHS Richtlinie 2011/65/EU

Ersteller: ROKR / PDC	Dokument: DB73220200DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 05	