

## UNITRONIC® SPIRAL

Spiralleitung mit PUR-Außenmantel und Gesamtabschirmung für exakte Impulsübermittlung

UNITRONIC® SPIRAL - PUR Spiralleitung, kerbzäh und schnittfest. Daten-/Steuerleitung für den Einsatz in der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik

### Info

Sicher gegen elektrische Störungen  
PUR Außenmantel



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Störsignale

### Nutzen

Gesamtabschirmung gegen hochfrequente Einflüsse und Sicherstellung von exakter Impulsübermittlung  
Auszugslängen bis zum 4-fachen der geschlossenen Spirallänge

### Anwendungsgebiete

In der Mess-, Regel- und Steuerungstechnik  
Überall dort wo abgeschirmte Leitungen in kleinsten Dimensionen benötigt werden  
Für Anforderungen der Elektronikbranche  
Handling- und Messgeräte  
Förder- und Transportanlagen

### Produkteigenschaften

Abriebfest, schnittfest  
Sehr hohe Flexibilität

## UNITRONIC® SPIRAL

### Aufbau

Basis: UNITRONIC® LiYD11Y

Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation auf PVC-Basis

Abschirmung durch Kupfer-Umlegung

Außenmantel: Polyurethan (PUR) Mischung

Längen der geraden Enden: 1. Ende 200 mm, 2. Ende 600 mm

Varianten ohne obligatorische LAPP-Benennung, aber mit anderen Blocklängen, Abgangslängen oder Abgangsformen auf Anfrage

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000247

ETIM 5.0 Class-Description: Wendelleitung

Klassifikation ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000247

ETIM 6.0 Class-Description: Wendelleitung

Ader-Ident-Code:

DIN 47100

Betriebsspitzenspannung:

250 V (nicht für Starkstromzwecke)

Leiteraufbau:

Feinstdrätig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6

Prüfspannung:

1200 V

Temperaturbereich:

Bewegt: -5°C bis +50°C

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage. Kupferpreisbasis: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17. Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte. Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden. Varianten ohne obligatorische LAPP-Benennung, aber mit anderen Blocklängen, Abgangslängen oder Abgangsformen auf Anfrage

**UNITRONIC® SPIRAL**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Spirallänge ausgezogen max. mm	Spirallänge geschlossen mm	Leitungsdurchmesser mm	Spiralaußendurchmesser mm
73220200	2 x 0.14	400	100	4,1	15
73220201	2 x 0.14	800	200	4,1	15
73220202	2 x 0.14	1200	300	4,1	15
73220203	2 x 0.14	1600	400	4,1	15
73220204	2 x 0.14	2000	500	4,1	15
73220205	3 x 0.14	400	100	4,3	18
73220206	3 x 0.14	800	200	4,3	18
73220207	3 x 0.14	1200	300	4,3	18
73220208	3 x 0.14	1600	400	4,3	18
73220209	3 x 0.14	2000	500	4,3	18
73220210	4 x 0.14	400	100	4,5	19
73220211	4 x 0.14	800	200	4,5	19
73220212	4 x 0.14	1200	300	4,5	19
73220213	4 x 0.14	1600	400	4,5	19
73220214	4 x 0.14	2000	500	4,5	19
73220215	5 x 0.14	400	100	4,8	20
73220216	5 x 0.14	800	200	4,8	20
73220217	5 x 0.14	1200	300	4,8	20
73220218	5 x 0.14	1600	400	4,8	20
73220219	5 x 0.14	2000	500	4,8	20
73220220	6 x 0.14	400	100	5,5	21
73220221	6 x 0.14	800	200	5,5	21
73220222	6 x 0.14	1200	300	5,5	21
73220223	6 x 0.14	1600	400	5,5	21
73220224	6 x 0.14	2000	500	5,5	21
73220225	7 x 0.14	400	100	5,9	23
73220226	7 x 0.14	800	200	5,9	23
73220227	7 x 0.14	1200	300	5,9	23
73220228	7 x 0.14	1600	400	5,9	23
73220229	7 x 0.14	2000	500	5,9	23
73220230	12 x 0.14	400	100	7,2	28
73220231	12 x 0.14	800	200	7,2	28
73220232	12 x 0.14	1200	300	7,2	28
73220233	12 x 0.14	1600	400	7,2	28

Letzte Änderung (30.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**UNITRONIC® SPIRAL**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Spirallänge ausgezogen max. mm	Spirallänge geschlossen mm	Leitungsdurchmesser mm	Spiralaußendurchmesser mm
73220234	12 x 0.14	2000	500	7,2	28
73220235	18 x 0.14	400	100	8	29
73220236	18 x 0.14	800	200	8	29
73220237	18 x 0.14	1200	300	8	29
73220238	18 x 0.14	1600	400	8	29
73220239	18 x 0.14	2000	500	8	29
73220240	2 x 0.25	400	100	4,7	18
73220241	2 x 0.25	800	200	4,7	18
73220242	2 x 0.25	1200	300	4,7	18
73220243	2 x 0.25	1600	400	4,7	18
73220244	2 x 0.25	2000	500	4,7	18
73220245	3 x 0.25	400	100	5,3	19
73220246	3 x 0.25	800	200	5,3	19
73220247	3 x 0.25	1200	300	5,3	19
73220248	3 x 0.25	1600	400	5,3	19
73220249	3 x 0.25	2000	500	5,3	19
73220250	4 x 0.25	400	100	5,6	20
73220251	4 x 0.25	800	200	5,6	20
73220252	4 x 0.25	1200	300	5,6	20
73220253	4 x 0.25	1600	400	5,6	20
73220254	4 x 0.25	2000	500	5,6	20
73220255	5 x 0.25	400	100	6	21
73220256	5 x 0.25	800	200	6	21
73220257	5 x 0.25	1200	300	6	21
73220258	5 x 0.25	1600	400	6	21
73220259	5 x 0.25	2000	500	6	21
73220260	6 x 0.25	400	100	6,8	25
73220261	6 x 0.25	800	200	6,8	25
73220262	6 x 0.25	1200	300	6,8	25
73220263	6 x 0.25	1600	400	6,8	25
73220264	6 x 0.25	2000	500	6,8	25
73220265	7 x 0.25	400	100	7,3	26
73220266	7 x 0.25	800	200	7,3	26
73220267	7 x 0.25	1200	300	7,3	26

Letzte Änderung (30.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**UNITRONIC® SPIRAL**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Spirallänge ausgezogen max. mm	Spirallänge geschlossen mm	Leitungsdurchmesser mm	Spiralaußendurchmesser mm
73220268	7 x 0.25	1600	400	7,3	26
73220269	7 x 0.25	2000	500	7,3	26
73220270	12 x 0.25	400	100	8,4	30
73220271	12 x 0.25	800	200	8,4	30
73220272	12 x 0.25	1200	300	8,4	30
73220273	12 x 0.25	1600	400	8,4	30
73220274	12 x 0.25	2000	500	8,4	30
73220275	18 x 0.25	400	100	9,5	31
73220276	18 x 0.25	800	200	9,5	31
73220277	18 x 0.25	1200	300	9,5	31
73220278	18 x 0.25	1600	400	9,5	31
73220279	18 x 0.25	2000	500	9,5	31

Letzte Änderung (30.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16