

## UNITRONIC® SPIRAL LiF2Y11Y

Câble spiralé avec gaine extérieure en PUR pour une transmission précise des impulsions, non blindé

UNITRONIC® SPIRAL LiF2Y11Y - Câble spirale en PUR, câble de données et de commande résistant à l'abrasion pour utilisation en traitement de données, mesure et technique de commande

### Info

Câble spiralé non blindé à petites sections transversales  
Forces de rappel élevées  
Gaine extérieure PUR



Résistance mécanique



Résistance aux huiles

### Avantages

Longueur en extension jusqu'à 4 fois la longueur au repos  
Adapté pour les machines et appareils transportables  
Transmission de signaux de commande et de mesure

### Applications

Conforme aux exigences des applications électroniques  
En technique de mesure, de réglage et de commande  
Équipement de manutention et de mesure  
Systèmes de convoyage et de transport

### Particularités

Résistant à l'abrasion et aux entailles  
Très grande souplesse  
Sans halogène et non-propagateur de la flamme

## UNITRONIC® SPIRAL LiF2Y11Y

### Constitution du produit

Base : UNITRONIC® FD P plus

Conductor made of bare copper wires

Isolation conducteur : polyoléfine

Gaine extérieure : mélange polyuréthane (PUR)

Couleur de la gaine extérieure : gris

Longueur des extrémités droites : 1ère extrémité = 200 mm, 2ème extrémité = 600 mm

Variante sans désignation obligatoire LAPP, mais avec autres longueurs de départ, longueurs étendues et formes finales disponibles sur demande

### Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000247

ETIM Classe 5.0 - Description : Câble spiralé

Classification ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID : EC000247

ETIM 6.0 Classe-Description : Câble en spirale

Code d'identification du conducteur:

DIN 47100

Tension de service:

250 V (pas pour les applications à courant fort)

Constitution de l'âme:

À brins superfins selon VDE 0295 Classe / IEC 60228 Classe 6

Tension d'essai:

1200 V

Plage de température:

Utilisation flexible : -5 °C à +50 °C

### Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

Variante sans désignation obligatoire LAPP, mais avec autres longueurs de départ, longueurs étendues et formes finales disponibles sur demande

# UNITRONIC® SPIRAL LIF2Y11Y

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm²	Longueur de la spirale en extension en mm max.	Longueur de la spirale au repos en mm	Diamètre du câble (mm)	Diamètre extérieur de la spirale en mm
73220300	2 x 0.14	400	100	3,4	14
73220301	2 x 0.14	800	200	3,4	14
73220302	2 x 0.14	1200	300	3,4	14
73220303	2 x 0.14	1600	400	3,4	14
73220304	2 x 0.14	2000	500	3,4	14
73220305	3 x 0.14	400	100	3,9	15
73220306	3 x 0.14	800	200	3,9	15
73220307	3 x 0.14	1200	300	3,9	15
73220308	3 x 0.14	1600	400	3,9	15
73220309	3 x 0.14	2000	500	3,9	15
73220310	4 x 0.14	400	100	4,2	17
73220311	4 x 0.14	800	200	4,2	17
73220312	4 x 0.14	1200	300	4,2	17
73220313	4 x 0.14	1600	400	4,2	17
73220314	4 x 0.14	2000	500	4,2	17
73220315	5 x 0.14	400	100	4,5	19
73220316	5 x 0.14	800	200	4,5	19
73220317	5 x 0.14	1200	300	4,5	19
73220318	5 x 0.14	1600	400	4,5	19
73220319	5 x 0.14	2000	500	4,5	19
73220320	6 x 0.14	400	100	4,8	19
73220321	6 x 0.14	800	200	4,8	19
73220322	6 x 0.14	1200	300	4,8	19
73220323	6 x 0.14	1600	400	4,8	19
73220324	6 x 0.14	2000	500	4,8	19
73220325	7 x 0.14	400	100	5,1	20
73220326	7 x 0.14	800	200	5,1	20
73220327	7 x 0.14	1200	300	5,1	20
73220328	7 x 0.14	1600	400	5,1	20
73220329	7 x 0.14	2000	500	5,1	20
73220330	12 x 0.14	400	100	5,9	21
73220331	12 x 0.14	800	200	5,9	21
73220332	12 x 0.14	1200	300	5,9	21
73220333	12 x 0.14	1600	400	5,9	21

Dernière mise à jour (07.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lapprance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
PN 0456 / 02\_03\_16

# UNITRONIC® SPIRAL LIF2Y11Y

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm²	Longueur de la spirale en extension en mm max.	Longueur de la spirale au repos en mm	Diamètre du câble (mm)	Diamètre extérieur de la spirale en mm
73220334	12 x 0.14	2000	500	5,9	21
73220335	18 x 0.14	400	100	6,8	27
73220336	18 x 0.14	800	200	6,8	27
73220337	18 x 0.14	1200	300	6,8	27
73220338	18 x 0.14	1600	400	6,8	27
73220339	18 x 0.14	2000	500	6,8	27
73220340	2 x 0.25	400	100	4,3	18
73220341	2 x 0.25	800	200	4,3	18
73220342	2 x 0.25	1200	300	4,3	18
73220343	2 x 0.25	1600	400	4,3	18
73220344	2 x 0.25	2000	500	4,3	18
73220345	3 x 0.25	400	100	4,5	19
73220346	3 x 0.25	800	200	4,5	19
73220347	3 x 0.25	1200	300	4,5	19
73220348	3 x 0.25	1600	400	4,5	19
73220349	3 x 0.25	2000	500	4,5	19
73220350	4 x 0.25	400	100	4,9	20
73220351	4 x 0.25	800	200	4,9	20
73220352	4 x 0.25	1200	300	4,9	20
73220353	4 x 0.25	1600	400	4,9	20
73220354	4 x 0.25	2000	500	4,9	20
73220355	5 x 0.25	400	100	5,3	20
73220356	5 x 0.25	800	200	5,3	20
73220357	5 x 0.25	1200	300	5,3	20
73220358	5 x 0.25	1600	400	5,3	20
73220359	5 x 0.25	2000	500	5,3	20
73220360	6 x 0.25	400	100	5,4	20
73220361	6 x 0.25	800	200	5,4	20
73220362	6 x 0.25	1200	300	5,4	20
73220363	6 x 0.25	1600	400	5,4	20
73220364	6 x 0.25	2000	500	5,4	20
73220365	7 x 0.25	400	100	6,1	21
73220366	7 x 0.25	800	200	6,1	21
73220367	7 x 0.25	1200	300	6,1	21

Dernière mise à jour (07.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
PN 0456 / 02\_03.16

# UNITRONIC® SPIRAL LIF2Y11Y

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm²	Longueur de la spirale en extension en mm max.	Longueur de la spirale au repos en mm	Diamètre du câble (mm)	Diamètre extérieur de la spirale en mm
73220368	7 x 0.25	1600	400	6,1	21
73220369	7 x 0.25	2000	500	6,1	21
73220370	12 x 0.25	400	100	6,7	25
73220371	12 x 0.25	800	200	6,7	25
73220372	12 x 0.25	1200	300	6,7	25
73220373	12 x 0.25	1600	400	6,7	25
73220374	12 x 0.25	2000	500	6,7	25
73220375	18 x 0.25	400	100	8,5	31
73220376	18 x 0.25	800	200	8,5	31
73220377	18 x 0.25	1200	300	8,5	31
73220378	18 x 0.25	1600	400	8,5	31
73220379	18 x 0.25	2000	500	8,5	31
73220381	2 x 0.34	400	100	4,7	18
73220382	2 x 0.34	800	200	4,7	18
73220383	2 x 0.34	1200	300	4,7	18
73220384	2 x 0.34	1600	500	4,7	18
73220385	2 x 0.34	2000	500	4,7	18
73220386	3 x 0.34	400	100	5	19
73220387	3 x 0.34	800	200	5	19
73220388	3 x 0.34	1200	300	5	19
73220389	3 x 0.34	1600	400	5	19
73220390	3 x 0.34	2000	500	5	19
73220391	4 x 0.34	400	100	5,4	20
73220392	4 x 0.34	800	200	5,4	20
73220393	4 x 0.34	1200	300	5,4	20
73220394	4 x 0.34	1600	400	5,4	20
73220395	4 x 0.34	2000	500	5,4	20
73220396	5 x 0.34	400	100	5,9	21
73220397	5 x 0.34	800	200	5,9	21
73220398	5 x 0.34	1200	300	5,9	21
73220399	5 x 0.34	1600	400	5,9	21
73220400	5 x 0.34	2000	500	5,9	21
73220401	7 x 0.34	400	100	6,8	25
73220402	7 x 0.34	800	200	6,8	25

**UNITRONIC® SPIRAL LIF2Y11Y**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Longueur de la spirale en extension en mm max.	Longueur de la spirale au repos en mm	Diamètre du câble (mm)	Diamètre extérieur de la spirale en mm
73220403	7 x 0.34	1200	300	6,8	25
73220404	7 x 0.34	1600	400	6,8	25
73220405	7 x 0.34	2000	500	6,8	25
73220406	10 x 0.34	400	100	8,5	30
73220407	10 x 0.34	800	200	8,5	30
73220408	10 x 0.34	1200	300	8,5	30
73220409	10 x 0.34	1600	400	8,5	30
73220410	10 x 0.34	2000	500	8,5	30
73220411	14 x 0.34	400	100	8,6	31
73220412	14 x 0.34	800	200	8,6	31
73220413	14 x 0.34	1200	300	8,6	31
73220414	14 x 0.34	1600	400	8,6	31
73220415	14 x 0.34	2000	500	8,6	31
73220416	18 x 0.34	400	100	9,7	33
73220417	18 x 0.34	800	200	9,7	33
73220418	18 x 0.34	1200	300	9,7	33
73220419	18 x 0.34	1600	400	9,7	33
73220420	18 x 0.34	2000	500	9,7	33

Dernière mise à jour (07.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
PN 0456 / 02\_03.16