

LC CABLOFLEX - 0,5mm² bis 2,5mm²/ PVC/ungeschirmt

Kontakt
Industrie Automation
Telefon: +49 911 5207 0
Produktinfo@nexans.com

Steuerleitungen für sehr dynamische Anwendungen, bis zu 600V, PVC-Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig, UL- und CSA-Zulassung

BESCHREIBUNG

Cables designed for continuous moving application, high flexible, oil resistance.

Applications:

- Tracksystems for tool machines
- Wood machines
- Automatic lines for assembly
- Handling
- Packaging
- Other applications with moderate stresses



NORMEN

International
UL and CSA approval



Operating temp.
-5 .. 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-40 .. 80 °C



Flammwidrig
IEC 60332-1-2; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1



Ölbeständig
EN 50363-4-1

LC CABLOFLEX - 0,5mm² bis 2,5mm²/ PVC/ungeschirmt

Kontakt
Industrie Automation
Telefon: +49 911 5207 0
Produktinfo@nexans.com

EIGENSCHAFTEN

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Kupfer, blank
Isolierung	Polyolefin
Insulation colour	Black numbered Yellow/Green
Taping	Non woven tape
Außenmantel	PVC
Mantelfarbe	Grey RAL 7001

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U ₀ /U	600 V
Prüfspannung	4000 V

Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	5.0 Mio.
Übertragungsgeschwindigkeit	300 m/min
Maximum acceleration	20 m/s ²

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Betriebstemperatur	-5 .. 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-40 .. 80 °C
Minimaler Biegeradius bewegt	6,5 (xD)
Flammwidrig	IEC 60332-1-2; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1
Ölbeständig	EN 50363-4-1

PRODUKTE

Nexans Ref.	Name	Cross section [mm ²]	Leitungsaufbau	Nb. of cores	Aussendurchmesser [mm]
☎ F105002T100 Neu	LC CABLOFLEX 2 x 0,5 mmq	0,5	2x0,50	2	5
☎ F105003T100 Neu	LC CABLOFLEX 3 x 0,5 mmq	0,5	3G0,50	3	5,3
☎ F105004T100 Neu	LC CABLOFLEX 4 x 0,5 mmq	0,5	4G0,50	4	5,7
☎ F105005T100 Neu	LC CABLOFLEX 5 x 0,5 mmq	0,5	5G0,50	5	6,1
☎ F105006T100 Neu	LC CABLOFLEX 6 x 0,5 mmq	0,5	6G0,50	6	6,6
☎ F105007T100 Neu	LC CABLOFLEX 7 x 0,5 mmq	0,5	7G0,50	7	7,2
☎ F105008T100 Neu	LC CABLOFLEX 8 x 0,5 mmq	0,5	8G0,50	8	7,5
☎ F105010T100 Neu	LC CABLOFLEX 10 x 0,5 mmq	0,5	10G0,50	10	8,7

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

Alle Zeichnungen, Designs, Spezifikationen, Pläne und Angaben zu Gewichten, Größe und Dimensionen in der technischen oder kommerziellen Dokumentation von Nexans dienen ausschließlich der Information, sind unverbindlich und stellen keine diesbezügliche Beschaffensvereinbarung oder verbindliche Aussage dar.
Generiert 07.01.20 www.nexans.de Seite 2 / 5



LC CABLOFLEX - 0,5mm² bis 2,5mm²/ PVC/ungeschirmt

Kontakt
Industrie Automation
Telefon: +49 911 5207 0
Produktinfo@nexans.com

Nexans Ref.	Name	Cross section [mm ²]	Leitungsaufbau	Nb. of cores	Aussendurchmesser [mm]
☞ F105012T100 Neu	LC CABLOFLEX 12 x 0,5 mmq	0,5	12G0,50	12	8,9
☞ F105014T100 Neu	LC CABLOFLEX 14 x 0,5 mmq	0,5	14G0,50	14	9,3
☞ F105016T100 Neu	LC CABLOFLEX 16 x 0,5 mmq	0,5	16G0,50	16	9,7
☞ F105018T100 Neu	LC CABLOFLEX 18 x 0,5 mmq	0,5	18G0,50	18	10,2
☞ F105020T100 Neu	LC CABLOFLEX 20 x 0,5 mmq	0,5	20G0,50	20	10,8
☞ F105022T100 Neu	LC CABLOFLEX 22 x 0,5 mmq	0,5	22G0,50	22	11,5
☞ F105024T100 Neu	LC CABLOFLEX 24 x 0,5 mmq	0,5	24G0,50	24	12
☞ F105025T100 Neu	LC CABLOFLEX 25 x 0,5 mmq	0,5	25G0,50	25	12,5
☞ F105026T100 Neu	LC CABLOFLEX 26 x 0,5 mmq	0,5	26G0,50	26	12,5
☞ F105028T100 Neu	LC CABLOFLEX 28 x 0,5 mmq	0,5	28G0,50	28	12,9
☞ F105030T100 Neu	LC CABLOFLEX 30 x 0,5 mmq	0,5	30G0,50	30	12,9
☞ F107502T100 Neu	LC CABLOFLEX 2 x 0,75 mmq	0,75	2x0,75	2	5,4
☞ F107503T100 Neu	LC CABLOFLEX 3 x 0,75 mmq	0,75	3G0,75	3	5,7
☞ F107504T100 Neu	LC CABLOFLEX 4 x 0,75 mmq	0,75	4G0,75	4	6,1
☞ F107505T100 Neu	LC CABLOFLEX 5 x 0,75 mmq	0,75	5G0,75	5	6,7
☞ F107506T100 Neu	LC CABLOFLEX 6 x 0,75 mmq	0,75	6G0,75	6	7,2
☞ F107507T100 Neu	LC CABLOFLEX 7 x 0,75 mmq	0,75	7G0,75	7	7,9
☞ F107508T100 Neu	LC CABLOFLEX 8 x 0,75 mmq	0,75	8G0,75	8	8,4
☞ F107510T100 Neu	LC CABLOFLEX 10 x 0,75 mmq	0,75	10G0,75	10	9,5
☞ F107512T100 Neu	LC CABLOFLEX 12 x 0,75 mmq	0,75	12G0,75	12	9,7
☞ F107514T100 Neu	LC CABLOFLEX 14 x 0,75 mmq	0,75	14G0,75	14	10,2
☞ F107516T100 Neu	LC CABLOFLEX 16 x 0,75 mmq	0,75	16G0,75	16	10,9
☞ F107518T100 Neu	LC CABLOFLEX 18 x 0,75 mmq	0,75	18G0,75	18	11,3

☞ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

LC CABLOFLEX - 0,5mm² bis 2,5mm²/ PVC/ungeschirmt

Kontakt
Industrie Automation
Telefon: +49 911 5207 0
Produktinfo@nexans.com

Nexans Ref.	Name	Cross section [mm ²]	Leitungsaufbau	Nb. of cores	Aussendurchmesser [mm]
☎ F107520T100 Neu	LC CABLOFLEX 20 x 0,75 mmq	0,75	20G0,75	20	12,1
☎ F107522T100 Neu	LC CABLOFLEX 22 x 0,75 mmq	0,75	22G0,75	22	12,9
☎ F107524T100 Neu	LC CABLOFLEX 24 x 0,75 mmq	0,75	24G0,75	24	13,4
☎ F107525T100 Neu	LC CABLOFLEX 25 x 0,75 mmq	0,75	25G0,75	25	13,9
☎ F107526T100 Neu	LC CABLOFLEX 26 x 0,75 mmq	0,75	26G0,75	26	13,9
☎ F107528T100 Neu	LC CABLOFLEX 28 x 0,75 mmq	0,75	28G0,75	28	14,3
☎ F107530T100 Neu	LC CABLOFLEX 30 x 0,75 mmq	0,75	30G0,75	30	14,3
☎ F110002T100 Neu	LC CABLOFLEX 2 x 1,0 mmq	1	2x1	2	5,8
☎ F110003T100 Neu	LC CABLOFLEX 3 x 1,0 mmq	1	3G1	3	6,1
☎ F110004T100 Neu	LC CABLOFLEX 4 x 1,0 mmq	1	4G1	4	6,6
☎ F110005T100 Neu	LC CABLOFLEX 5 x 1,0 mmq	1	5G1	5	7,2
☎ F110006T100 Neu	LC CABLOFLEX 6 x 1,0 mmq	1	6G1	6	8
☎ F110007T100 Neu	LC CABLOFLEX 7 x 1,0 mmq	1	7G1	7	8,5
☎ F110008T100 Neu	LC CABLOFLEX 8 x 1,0 mmq	1	8G1	8	9,2
☎ F110010T100 Neu	LC CABLOFLEX 10 x 1,0 mmq	1	10G1	10	10,4
☎ F110012T100 Neu	LC CABLOFLEX 12 x 1,0 mmq	1	12G1	12	10,5
☎ F110014T100 Neu	LC CABLOFLEX 14 x 1,0 mmq	1	14G1	14	11,2
☎ F110016T100 Neu	LC CABLOFLEX 16 x 1,0 mmq	1	16G1	16	11,8
☎ F110018T100 Neu	LC CABLOFLEX 18 x 1,0 mmq	1	18G1	18	12,4
☎ F110020T100 Neu	LC CABLOFLEX 20 x 1,0 mmq	1	20G1	20	13,3
☎ F110022T100 Neu	LC CABLOFLEX 22 x 1,0 mmq	1	22G1	22	14
☎ F110024T100 Neu	LC CABLOFLEX 24 x 1,0 mmq	1	24G1	24	14,6
☎ F110025T100 Neu	LC CABLOFLEX 25 x 1,0 mmq	1	25G1	25	15,1

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

LC CABLOFLEX - 0,5mm² bis 2,5mm²/ PVC/ungeschirmt

Kontakt
Industrie Automation
Telefon: +49 911 5207 0
Produktinfo@nexans.com

Nexans Ref.	Name	Cross section [mm ²]	Leitungsaufbau	Nb. of cores	Aussendurchmesser [mm]
☎ F110026T100 Neu	LC CABLOFLEX 26 x 1,0 mmq	1	26G1	26	15,3
☎ F110028T100 Neu	LC CABLOFLEX 28 x 1,0 mmq	1	28G1	28	15,8
☎ F110030T100 Neu	LC CABLOFLEX 30 x 1,0 mmq	1	30G1	30	16
☎ F115002T100 Neu	LC CABLOFLEX 2 x 1,5 mmq	1,5	2x1,5	2	6,4
☎ F115003T100 Neu	LC CABLOFLEX 3 x 1,5 mmq	1,5	3G1,5	3	6,8
☎ F115004T100 Neu	LC CABLOFLEX 4 x 1,5 mmq	1,5	4G1,5	4	7,4
☎ F115005T100 Neu	LC CABLOFLEX 5 x 1,5 mmq	1,5	5G1,5	5	8,2
☎ F115006T100 Neu	LC CABLOFLEX 6 x 1,5 mmq	1,5	6G1,5	6	8,9
☎ F115007T100 Neu	LC CABLOFLEX 7 x 1,5 mmq	1,5	7G1,5	7	9,5
☎ F115008T100 Neu	LC CABLOFLEX 8 x 1,5 mmq	1,5	8G1,5	8	10,2
☎ F115010T100 Neu	LC CABLOFLEX 10 x 1,5 mmq	1,5	10G1,5	10	11,8
☎ F115012T100 Neu	LC CABLOFLEX 12 x 1,5 mmq	1,5	12G1,5	12	12
☎ F125002T100 Neu	LC CABLOFLEX 2 x 2,5 mmq	2,5	2x2,5	2	7,4
☎ F125003T100 Neu	LC CABLOFLEX 3 x 2,5 mmq	2,5	3G2,5	3	8
☎ F125004T100 Neu	LC CABLOFLEX 4 x 2,5 mmq	2,5	4G2,5	4	8,7
☎ F125005T100 Neu	LC CABLOFLEX 5 x 2,5 mmq	2,5	5G2,5	5	9,6
☎ F125006T100 Neu	LC CABLOFLEX 6 x 2,5 mmq	2,5	6G2,5	6	10,4
☎ F125007T100 Neu	LC CABLOFLEX 7 x 2,5 mmq	2,5	7G2,5	7	11,6
☎ F125008T100 Neu	LC CABLOFLEX 8 x 2,5 mmq	2,5	8G2,5	8	12,1
☎ F125010T100 Neu	LC CABLOFLEX 10 x 2,5 mmq	2,5	10G2,5	10	14,1
☎ F125012T100 Neu	LC CABLOFLEX 12 x 2,5 mmq	2,5	12G2,5	12	14,2

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware