

LC MOVEFLEX - 0,5mm² bis 2,5mm²/ PUR/ungeschirmt

Kontakt

Spezialleitungen Nürnberg
Telefon: + 49 911 5207 499
Produktinfo@nexans.com

Steuerleitungen für extrem dynamische Anwendungen, bis zu 600V, PUR-Mantel, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, hydrolyse und mikrobebeständig, PVC- and halogen-frei, UL- und CSA-Zulassung

BESCHREIBUNG

LC Moveflex for continuous moving application, high flexible, oil resistant and halogen free. The excellent mechanical characteristics of the PUR jacket, like tear and abrasion also at low temperature, make these cables suitable for extreme application conditions.

Applications:

- tracksystem for tool machine
- work centres
- marble machines
- automatic lines for assebly
- handling
- packaging
- everywhere is necessary to combine the best performance with the smallest dimension



NORMEN

International
UL and CSA approval



Halogenfrei
Ja



Operating temp.
-30 .. 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-40 .. 80 °C



Ölbeständig
EN 50363-10-2



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

LC MOVEFLEX - 0,5mm² bis 2,5mm²/ PUR/ungeschirmt

Kontakt
Spezialleitungen Nürnberg
Telefon: + 49 911 5207 499
Produktinfo@nexans.com

EIGENSCHAFTEN

Konstruktionsmerkmale

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

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U ₀ /U	600 V
Prüfspannung	4000 V

Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	10.0 Mio.
Übertragungsgeschwindigkeit	600 m/min
Maximum acceleration	60 m/s ²

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	6,5 (xD)
Betriebstemperatur	-30 .. 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-40 .. 80 °C
Ölbeständig	EN 50363-10-2
Flammwidrig	IEC 60332-1-2; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1

PRODUKTE

Nexans Ref.	Name	Leitungsaufbau	Nb. of cores	Cross section [mm ²]	Aussendurchmesser [mm]	Kupferzahl [kg/km]
☎ F105002V100 Neu	LC MOVEFLEX 2 x 0,50 mmq	2x0,50	2	0,5	5	10
☎ F105003V100 Neu	LC MOVEFLEX 3 x 0,50 mmq	3G0,50	3	0,5	5,3	15
☎ F105004V100 Neu	LC MOVEFLEX 4 x 0,50 mmq	4G0,50	4	0,5	5,7	20
☎ F105005V100 Neu	LC MOVEFLEX 5 x 0,50 mmq	5G0,50	5	0,5	6,1	25
☎ F105006V100 Neu	LC MOVEFLEX 6 x 0,50 mmq	6G0,50	6	0,5	6,6	30
☎ F105007V100 Neu	LC MOVEFLEX 7 x 0,50 mmq	7G0,50	7	0,5	7	35
☎ F105008V100 Neu	LC MOVEFLEX 8 x 0,50 mmq	8G0,50	8	0,5	7,5	40

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

LC MOVEFLEX - 0,5mm² bis 2,5mm²/ PUR/ungeschirmt

Kontakt
Spezialleitungen Nürnberg
Telefon: + 49 911 5207 499
Produktinfo@nexans.com

Nexans Ref.	Name	Leitungsaufbau	Nb. of cores	Cross section [mm ²]	Aussendurchmesser [mm]	Kupferzahl [kg/km]
☎ F105010V100 Neu	LC MOVEFLEX 10 x 0,50 mmq	10G0,50	10	0,5	8,7	50
☎ F105012V100 Neu	LC MOVEFLEX 12 x 0,50 mmq	12G0,50	12	0,5	8,9	60
☎ F105014V100 Neu	LC MOVEFLEX 14 x 0,50 mmq	14G0,50	14	0,5	9,3	70
☎ F105016V100 Neu	LC MOVEFLEX 16 x 0,50 mmq	16G0,50	16	0,5	9,7	80
☎ F105018V100 Neu	LC MOVEFLEX 18 x 0,50 mmq	18G0,50	18	0,5	10,2	90
☎ F105020V100 Neu	LC MOVEFLEX 20 x 0,50 mmq	20G0,50	20	0,5	11,4	100
☎ F105022V100 Neu	LC MOVEFLEX 22 x 0,50 mmq	22G0,50	22	0,5	11,9	110
☎ F105024V100 Neu	LC MOVEFLEX 24 x 0,50 mmq	24G0,50	24	0,5	12,4	120
☎ F105025V100 Neu	LC MOVEFLEX 25 x 0,50 mmq	25G0,50	25	0,5	12,9	125
☎ F105026V100 Neu	LC MOVEFLEX 26 x 0,50 mmq	26G0,50	26	0,5	12,9	130
☎ F105028V100 Neu	LC MOVEFLEX 28 x 0,50 mmq	28G0,50	28	0,5	13,3	140
☎ F105030V100 Neu	LC MOVEFLEX 30 x 0,50 mmq	30G0,50	30	0,5	13,3	150
☎ F107502V100 Neu	LC MOVEFLEX 2 x 0,75 mmq	2x0,75	2	0,75	5,4	15
☎ F107503V100 Neu	LC MOVEFLEX 3 x 0,75 mmq	3G0,75	3	0,75	5,7	22,5
☎ F107504V100 Neu	LC MOVEFLEX 4 x 0,75 mmq	4G0,75	4	0,75	6,1	30
☎ F107505V100 Neu	LC MOVEFLEX 5 x 0,75 mmq	5G0,75	5	0,75	6,7	37,5
☎ F107506V100 Neu	LC MOVEFLEX 6 x 0,75 mmq	6G0,75	6	0,75	7,2	45
☎ F107507V100 Neu	LC MOVEFLEX 7 x 0,75 mmq	7G0,75	7	0,75	7,9	52,5
☎ F107508V100 Neu	LC MOVEFLEX 8 x 0,75 mmq	8G0,75	8	0,75	8,4	60
☎ F107510V100 Neu	LC MOVEFLEX 10 x 0,75 mmq	10G0,75	10	0,75	9,5	75
☎ F107512V100 Neu	LC MOVEFLEX 12 x 0,75 mmq	12G0,75	12	0,75	9,7	90
☎ F107514V100 Neu	LC MOVEFLEX 14 x 0,75 mmq	14G0,75	14	0,75	10,8	105
☎ F107516V100 Neu	LC MOVEFLEX 16 x 0,75 mmq	16G0,75	16	0,75	11,3	120

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

LC MOVEFLEX - 0,5mm² bis 2,5mm²/ PUR/ungeschirmt

Kontakt
Spezialleitungen Nürnberg
Telefon: + 49 911 5207 499
Produktinfo@nexans.com

Nexans Ref.	Name	Leitungsaufbau	Nb. of cores	Cross section [mm ²]	Aussendurchmesser [mm]	Kupferzahl [kg/km]
☎ F107518V100 Neu	LC MOVEFLEX 18 x 0,75 mmq	18G0,75	18	0,75	11,8	135
☎ F107520V100 Neu	LC MOVEFLEX 20 x 0,75 mmq	20G0,75	20	0,75	12,5	150
☎ F107522V100 Neu	LC MOVEFLEX 22 x 0,75 mmq	22G0,75	22	0,75	13,1	165
☎ F107524V100 Neu	LC MOVEFLEX 24 x 0,75 mmq	24G0,75	24	0,75	13,6	180
☎ F107525V100 Neu	LC MOVEFLEX 25 x 0,75 mmq	25G0,75	25	0,75	14,1	187,5
☎ F107526V100 Neu	LC MOVEFLEX 26 x 0,75 mmq	26G0,75	26	0,75	14,1	195
☎ F107528V100 Neu	LC MOVEFLEX 28 x 0,75 mmq	28G0,75	28	0,75	14,5	210
☎ F107530V100 Neu	LC MOVEFLEX 30 x 0,75 mmq	30G0,75	30	0,75	14,5	225
☎ F110002V100 Neu	LC MOVEFLEX 2 x 1,00 mmq	2x1	2	1	5,8	20
☎ F110003V100 Neu	LC MOVEFLEX 3 x 1,00 mmq	3G1	3	1	6,1	30
☎ F110004V100 Neu	LC MOVEFLEX 4 x 1,00 mmq	4G1	4	1	6,6	40
☎ F110005V100 Neu	LC MOVEFLEX 5 x 1,00 mmq	5G1	5	1	7,2	50
☎ F110006V100 Neu	LC MOVEFLEX 6 x 1,00 mmq	6G1	6	1	8	60
☎ F110007V100 Neu	LC MOVEFLEX 7 x 1,00 mmq	7G1	7	1	8,5	70
☎ F110008V100 Neu	LC MOVEFLEX 8 x 1,00 mmq	8G1	8	1	9,1	80
☎ F110010V100 Neu	LC MOVEFLEX 10 x 1,00 mmq	10G1	10	1	11	100
☎ F110012V100 Neu	LC MOVEFLEX 12 x 1,00 mmq	12G1	12	1	11,1	120
☎ F110014V100 Neu	LC MOVEFLEX 14 x 1,00 mmq	14G1	14	1	11,6	140
☎ F110016V100 Neu	LC MOVEFLEX 16 x 1,00 mmq	16G1	16	1	12,2	160
☎ F110018V100 Neu	LC MOVEFLEX 18 x 1,00 mmq	18G1	18	1	12,8	180
☎ F110020V100 Neu	LC MOVEFLEX 20 x 1,00 mmq	20G1	20	1	13,5	200
☎ F110022V100 Neu	LC MOVEFLEX 22 x 1,00 mmq	22G1	22	1	14,2	220
☎ F110024V100 Neu	LC MOVEFLEX 24 x 1,00 mmq	24G1	24	1	14,8	240

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

LC MOVEFLEX - 0,5mm² bis 2,5mm²/ PUR/ungeschirmt

Kontakt
Spezialleitungen Nürnberg
Telefon: + 49 911 5207 499
Produktinfo@nexans.com

Nexans Ref.	Name	Leitungsaufbau	Nb. of cores	Cross section [mm ²]	Aussendurchmesser [mm]	Kupferzahl [kg/km]
☎ F110025V100 Neu	LC MOVEFLEX 25 x 1,00 mmq	25G1	25	1	15,3	250
☎ F110026V100 Neu	LC MOVEFLEX 26 x 1,00 mmq	26G1	26	1	15,3	260
☎ F110028V100 Neu	LC MOVEFLEX 28 x 1,00 mmq	28G1	28	1	16	280
☎ F110030V100 Neu	LC MOVEFLEX 30 x 1,00 mmq	30G1	30	1	16	300
☎ F115002V100 Neu	LC MOVEFLEX 2 x 1,50 mmq	2x1,5	2	1,5	6,4	50
☎ F115003V100 Neu	LC MOVEFLEX 3 x 1,50 mmq	3G1,5	3	1,5	6,8	75
☎ F115004V100 Neu	LC MOVEFLEX 4 x 1,50 mmq	4G1,5	4	1,5	7,3	100
☎ F115005V100 Neu	LC MOVEFLEX 5 x 1,50 mmq	5G1,5	5	1,5	8,2	125
☎ F115006V100 Neu	LC MOVEFLEX 6 x 1,50 mmq	6G1,5	6	1,5	8,9	150
☎ F115007V100 Neu	LC MOVEFLEX 7 x 1,50 mmq	7G1,5	7	1,5	9,5	175
☎ F115008V100 Neu	LC MOVEFLEX 8 x 1,50 mmq	8G1,5	8	1,5	10,2	200
☎ F115010V100 Neu	LC MOVEFLEX 10 x 1,50 mmq	10G1,5	10	1,5	12,2	250
☎ F115012V100 Neu	LC MOVEFLEX 12 x 1,50 mmq	12G1,5	12	1,5	12,4	300
☎ F125002V100 Neu	LC MOVEFLEX 2 x 2,50 mmq	2x2,5	2	2,5	7,4	50
☎ F125003V100 Neu	LC MOVEFLEX 3 x 2,50 mmq	3G2,5	3	2,5	8	75
☎ F125004V100 Neu	LC MOVEFLEX 4 x 2,50 mmq	4G2,5	4	2,5	8,7	100
☎ F125005V100 Neu	LC MOVEFLEX 5 x 2,50 mmq	5G2,5	5	2,5	9,6	125
☎ F125006V100 Neu	LC MOVEFLEX 6 x 2,50 mmq	6G2,5	6	2,5	10,4	150
☎ F125007V100 Neu	LC MOVEFLEX 7 x 2,50 mmq	7G2,5	7	2,5	11,7	175
☎ F125008V100 Neu	LC MOVEFLEX 8 x 2,50 mmq	8G2,5	8	2,5	12,5	200
☎ F125010V100 Neu	LC MOVEFLEX 10 x 2,50 mmq	10G2,5	10	2,5	14,3	250
☎ F125012V100 Neu	LC MOVEFLEX 12 x 2,50 mmq	12G2,5	12	2,5	14,4	300

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware