

Type LC MOVEFLEX C - 0,5mm² bis 2,5mm²/PUR/geschirmt

Kontakt

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

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

BESCHREIBUNG

Type LC Moveflex C 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. The overall tinned copper braid shield is provided to assure optimal way against external interference and avoid the emission toward the outside environment too.

Applications:

- tracksystem for tool machine
- work centres
- marble machines
- automatic lines for assembly
- 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

Type LC MOVEFLEX C - 0,5mm² bis 2,5mm²/PUR/geschirmt

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
Shielding	85 ± 5% tinned copper braid coverage
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Grey RAL 7001
Halogenfrei	Ja

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U ₀ /U	600 V
Prüfspannung	3000 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 r [mm]	Kupferzahl [kg/km]
☎ Q105002V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 2 x 0,50 mmq	(2x0,50)C	2	0,5	5,6	20
☎ Q105003V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 3 x 0,50 mmq	(3G0,50)C	3	0,5	5,9	25,8
☎ Q105004V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 4 x 0,50 mmq	(4G0,50)C	4	0,5	6,3	31,9
☎ Q105005V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 5 x 0,50 mmq	(5G0,50)C	5	0,5	6,7	38,3
☎ Q105006V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 6 x 0,50 mmq	(6G0,50)C	6	0,5	7,2	44,7

☎ = 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.
 Version 1.4.1 Generiert 07.01.20 www.nexans.de Seite 2 / 6



Type LC MOVEFLEX C - 0,5mm² bis 2,5mm²/PUR/geschirmt

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

Nexans Ref.	Name	Leitungsaufbau	Nb. of cores	Cross section [mm ²]	Aussendurchmesser r [mm]	Kupferzahl [kg/km]
☎ Q105007V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 7 x 0,50 mmq	(7G0,50)C	7	0,5	7,6	50,9
☎ Q105008V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 8 x 0,50 mmq	(8G0,50)C	8	0,5	8,1	57,3
☎ Q105010V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 10 x 0,50 mmq	(10G0,50)C	10	0,5	9,4	75,1
☎ Q105012V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 12 x 0,50 mmq	(12G0,50)C	12	0,5	9,6	85,7
☎ Q105014V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 14 x 0,50 mmq	(14G0,50)C	14	0,5	10	97,2
☎ Q105016V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 16 x 0,50 mmq	(16G0,50)C	16	0,5	10,4	108,8
☎ Q105018V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 18 x 0,50 mmq	(18G0,50)C	18	0,5	10,9	120,6
☎ Q105020V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 20 x 0,50 mmq	(20G0,50)C	20	0,5	12,1	132,7
☎ Q105022V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 22 x 0,50 mmq	(22G0,50)C	22	0,5	12,6	144,6
☎ Q105024V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 24 x 0,50 mmq	(24G0,50)C	24	0,5	13,2	161,7
☎ Q105025V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 25 x 0,50 mmq	(25G0,50)C	25	0,5	13,7	168,6
☎ Q105026V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 26 x 0,50 mmq	(26G0,50)C	26	0,5	13,7	173,6
☎ Q105028V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 28 x 0,50 mmq	(28G0,50)C	28	0,5	14,1	185,3
☎ Q105030V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 30 x 0,50 mmq	(30G0,50)C	30	0,5	14,1	195,3
☎ Q107502V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 2 x 0,75 mmq	(2x0,75)C	2	0,75	6	26,2
☎ Q107503V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 3 x 0,75 mmq	(3G0,75)C	3	0,75	6,3	34,5

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

Type LC MOVEFLEX C - 0,5mm² bis 2,5mm²/PUR/geschirmt

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

Nexans Ref.	Name	Leitungsaufbau	Nb. of cores	Cross section [mm ²]	Aussendurchmesser r [mm]	Kupferzahl [kg/km]
☎ Q107504V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 4 x 0,75 mmq	(4G0,75)C	4	0,75	6,7	43,4
☎ Q107505V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 5 x 0,75 mmq	(5G0,75)C	5	0,75	7,3	52,4
☎ Q107506V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 6 x 0,75 mmq	(6G0,75)C	6	0,75	7,8	61,5
☎ Q107507V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 7 x 0,75 mmq	(7G0,75)C	7	0,75	8,6	74,5
☎ Q107508V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 8 x 0,75 mmq	(8G0,75)C	8	0,75	9,1	84
☎ Q107510V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 10 x 0,75 mmq	(10G0,75)C	10	0,75	10,2	103,1
☎ Q107512V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 12 x 0,75 mmq	(12G0,75)C	12	0,75	10,4	118,7
☎ Q107514V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 14 x 0,75 mmq	(14G0,75)C	14	0,75	11,5	135,4
☎ Q107516V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 16 x 0,75 mmq	(16G0,75)C	16	0,75	12	152,2
☎ Q107518V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 18 x 0,75 mmq	(18G0,75)C	18	0,75	12,5	169,2
☎ Q107520V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 20 x 0,75 mmq	(20G0,75)C	20	0,75	13,3	192
☎ Q107522V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 22 x 0,75 mmq	(22G0,75)C	22	0,75	13,9	209,5
☎ Q107524V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 24 x 0,75 mmq	(24G0,75)C	24	0,75	14,4	226,7
☎ Q107525V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 25 x 0,75 mmq	(25G0,75)C	25	0,75	14,9	236,3
☎ Q107526V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 26 x 0,75 mmq	(26G0,75)C	26	0,75	14,9	243,8
☎ Q107528V20 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 28 x 0,75 mmq	(28G0,75)C	28	0,75	15,3	260,7

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

Type LC MOVEFLEX C - 0,5mm² bis 2,5mm²/PUR/geschirmt

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

Nexans Ref.	Name	Leitungsaufbau	Nb. of cores	Cross section [mm ²]	Aussendurchmesser r [mm]	Kupferzahl [kg/km]
☎ Q107530V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 30 x 0,75 mmq	(30G0,75)C	30	0,75	15,3	275,7
☎ Q110002V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 2 x 1,00 mmq	(2x1)C	2	1	6,4	32,4
☎ Q110003V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 3 x 1,00 mmq	(3G1)C	3	1	6,7	43,3
☎ Q110004V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 4 x 1,00 mmq	(4G1)C	4	1	7,2	54,8
☎ Q110005V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 5 x 1,00 mmq	(5G1)C	5	1	7,8	66,5
☎ Q110006V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 6 x 1,00 mmq	(6G1)C	6	1	8,7	82,6
☎ Q110007V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 7 x 1,00 mmq	(7G1)C	7	1	9,2	94,4
☎ Q110008V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 8 x 1,00 mmq	(8G1)C	8	1	9,8	106,6
☎ Q110010V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 10 x 1,00 mmq	(10G1)C	10	1	11,7	131,1
☎ Q110012V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 12 x 1,00 mmq	(12G1)C	12	1	11,8	151,7
☎ Q110014V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 14 x 1,00 mmq	(14G1)C	14	1	12,4	173,6
☎ Q110016V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 16 x 1,00 mmq	(16G1)C	16	1	13	200,6
☎ Q110018V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 18 x 1,00 mmq	(18G1)C	18	1	13,6	223,4
☎ Q110020V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 20 x 1,00 mmq	(20G1)C	20	1	14,3	246,5
☎ Q110022V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 22 x 1,00 mmq	(22G1)C	22	1	15	269,2
☎ Q110024V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 24 x 1,00 mmq	(24G1)C	24	1	15,6	291,7
☎ Q110025V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 25 x 1,00 mmq	(25G1)C	25	1	16,1	303,9
☎ Q110026V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 26 x 1,00 mmq	(26G1)C	26	1	16,1	313,9
☎ Q110028V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 28 x 1,00 mmq	(28G1)C	28	1	16,8	336
☎ Q110030V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 30 x 1,00 mmq	(30G1)C	30	1	16,8	356
☎ Q115002V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 2 x 1,50 mmq	(2x1,5)C	2	1,5	7	44,1
☎ Q115003V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 3 x 1,50 mmq	(3G1,5)C	3	1,5	7,4	60,2
☎ Q115004V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 4 x 1,50 mmq	(4G1,5)C	4	1,5	7,9	76,9

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

Type LC MOVEFLEX C - 0,5mm² bis 2,5mm²/PUR/geschirmt

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

Nexans Ref.	Name	Leitungsaufbau	Nb. of cores	Cross section [mm ²]	Aussendurchmesse r [mm]	Kupferzahl [kg/km]
☎ Q115005V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 5 x 1,50 mmq	(5G1,5)C	5	1,5	8,9	98,3
☎ Q115006V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 6 x 1,50 mmq	(6G1,5)C	6	1,5	9,6	115,8
☎ Q115007V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 7 x 1,50 mmq	(7G1,5)C	7	1,5	10,2	132,9
☎ Q115008V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 8 x 1,50 mmq	(8G1,5)C	8	1,5	10,9	150,4
☎ Q115010V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 10 x 1,50 mmq	(10G1,5)C	10	1,5	13	191
☎ Q115012V200 Neu	Type LC MOVEFLEX C 12 x 1,50 mmq	(12G1,5)C	12	1,5	13,2	221,6
☎ Q125002V200 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 2 x 2,50 mmq	(2x2,5)C	2	2,5	8,1	71
☎ Q125003V200 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 3 x 2,50 mmq	(3G2,5)C	3	2,5	8,8	98
☎ Q125004V200 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 4 x 2,50 mmq	(4G2,5)C	4	2,5	9,5	125
☎ Q125005V200 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 5 x 2,50 mmq	(5G2,5)C	5	2,5	10,3	153
☎ Q125006V200 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 6 x 2,50 mmq	(6G2,5)C	6	2,5	11,1	181
☎ Q125007V200 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 7 x 2,50 mmq	(7G2,5)C	7	2,5	12,4	209
☎ Q125008V200 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 8 x 2,50 mmq	(8G2,5)C	8	2,5	13,3	242
☎ Q125010V200 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 10 x 2,50 mmq	(10G2,5)C	10	2,5	15,1	300
☎ Q125012V200 0 Neu	Type LC MOVEFLEX C 12 x 2,50 mmq	(12G2,5)C	12	2,5	15,2	350

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware