

LC MOVEPOWER - 1,5mm² bis 35mm²/ PUR/ungeschirmt

Kontakt

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

Steuerleitungen für extrem dynamische Anwendungen, PUR-Mantel, bis zu 1000V, ungeschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, hydrolyse und mikrobebeständig, PVC- and halogen-frei, UL- und CSA-Zulassung

BESCHREIBUNG

LC Movepower for continuous moving application, high flexible, oil resistant and halogen free.

Applications:

- Tracksystem for tread machines
- work centres
- automatic lines for asseblly
- handling
- packaging
- Machines for working and cutting marble steal
- granty robots
- everywhere is necessary to combine the best performance with the small dimensions



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 MOVEPOWER - 1,5mm² bis 35mm²/ PUR/ungeschirmt

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

EIGENSCHAFTEN

Konstruktionsmerkmale

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

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U ₀ /U	1000 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]
 F115002V300 Neu	LC MOVEPOWER 2 x 1,5 mmq	2x1,5	2	1,5	7	30
 F115003V300 Neu	LC MOVEPOWER 3 x 1,5 mmq	3G1,5	3	1,5	7,4	45
 F115004V300 Neu	LC MOVEPOWER 4 x 1,5 mmq	4G1,5	4	1,5	8,3	60
 F115005V300 Neu	LC MOVEPOWER 5 x 1,5 mmq	5G1,5	5	1,5	9	75
 F115006V300 Neu	LC MOVEPOWER 6 x 1,5 mmq	6G1,5	6	1,5	9,8	90
 F115007V300 Neu	LC MOVEPOWER 7 x 1,5 mmq	7G1,5	7	1,5	10,7	105
 F115008V300 Neu	LC MOVEPOWER 8 x 1,5 mmq	8G1,5	8	1,5	11,8	120
























 = 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 / 4



LC MOVEPOWER - 1,5mm² bis 35mm²/ 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]
 F115010V300 Neu	LC MOVEPOWER 10 x 1,5 mmq	10G1,5	10	1,5	13,5	150
 F115012V300 Neu	LC MOVEPOWER 12 x 1,5 mmq	12G1,5	12	1,5	13,6	180
 F125002V300 Neu	LC MOVEPOWER 2 x 2,5 mmq	2x2,5	2	2,5	8,2	50
 F125003V300 Neu	LC MOVEPOWER 3 x 2,5 mmq	3G2,5	3	2,5	8,7	75
 F125004V300 Neu	LC MOVEPOWER 4 x 2,5 mmq	4G2,5	4	2,5	9,7	100
 F125005V300 Neu	LC MOVEPOWER 5 x 2,5 mmq	5G2,5	5	2,5	11	125
 F125006V300 Neu	LC MOVEPOWER 6 x 2,5 mmq	6G2,5	6	2,5	11,9	150
 F125007V300 Neu	LC MOVEPOWER 7 x 2,5 mmq	7G2,5	7	2,5	12,7	175
 F125008V300 Neu	LC MOVEPOWER 8 x 2,5 mmq	8G2,5	8	2,5	13,6	200
 F125010V300 Neu	LC MOVEPOWER 10 x 2,5 mmq	10G2,5	10	2,5	15,8	250
 F125012V300 Neu	LC MOVEPOWER 12 x 2,5 mmq	12G2,5	12	2,5	15,9	300
 F140002V300 Neu	LC MOVEPOWER 2 x 4 mmq	2x4	2	4	9,8	80
 F140003V300 Neu	LC MOVEPOWER 3 x 4 mmq	3G4	3	4	10,4	120
 F140004V300 Neu	LC MOVEPOWER 4 x 4 mmq	4G4	4	4	11,6	160
 F140005V300 Neu	LC MOVEPOWER 5 x 4 mmq	5G4	5	4	12,7	200
 F140007V300 Neu	LC MOVEPOWER 7 x 4 mmq	7G4	7	4	15	280
 F160003V300 Neu	LC MOVEPOWER 3 x 6 mmq	3G6	3	6	11,9	180
 F160004V300 Neu	LC MOVEPOWER 4 x 6 mmq	4G6	4	6	13	240
 F160005V300 Neu	LC MOVEPOWER 5 x 6 mmq	5G6	5	6	14,5	300
 F160007V300 Neu	LC MOVEPOWER 7 x 6 mmq	7G6	7	6	17,1	420
 F1B1003V300 Neu	LC MOVEPOWER 3 x 10 mmq	3G10	3	10	14,7	300
 F1B1004V300 Neu	LC MOVEPOWER 4 x 10 mmq	4G10	4	10	16,3	400
 F1B1005V300 Neu	LC MOVEPOWER 5 x 10 mmq	5G10	5	10	18,1	500

 = Auftragsbezogene Fertigung,  = Lagerware

LC MOVEPOWER - 1,5mm² bis 35mm²/ 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]
 F1B1007V300 Neu	LC MOVEPOWER 7 x 10 mmq	7G10	7	10	21,8	700
 F1B1603V300 Neu	LC MOVEPOWER 3 x 16 mmq	3G16	3	16	17,3	480
 F1B1604V300 Neu	LC MOVEPOWER 4 x 16 mmq	4G16	4	16	19,1	640
 F1B1605V300 Neu	LC MOVEPOWER 5 x 16 mmq	5G16	5	16	21,2	800
 F1B2503V300 Neu	LC MOVEPOWER 3 x 25 mmq	3G25	3	25	21,5	750
 F1B2504V300 Neu	LC MOVEPOWER 4 x 25 mmq	4G25	4	25	23,8	1000
 F1B2505V300 Neu	LC MOVEPOWER 5 x 25 mmq	5G25	5	25	26,5	1250
 F1B3503V300 Neu	LC MOVEPOWER 3 x 35 mmq	3G35	3	35	25,4	1050
 F1B3504V300 Neu	LC MOVEPOWER 4 x 35 mmq	4G35	4	35	28,3	1400

 = Auftragsbezogene Fertigung,  = Lagerware