

Type LC CABLOPOWER C - 1,5mm² bis 35mm²/PVC/geschirmt

Kontakt

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

Steuerleitungen für sehr dynamische Anwendungen, bis zu 1000V, PVC-Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig, UL- und CSA-Zulassung

BESCHREIBUNG

LC Cablopower for continuous moving application, high flexible and oil resistant.

Applications:

- Tracksystem for tool machine
- wood machines
- automatic lines for assembly
- handling
- packaging
- other application with moderate stresses

The overall tinned copper braid shielding provides the best protection from and against external interferences.



NORMEN

International
UL and CSA approval



Operating temp.
-5 .. 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-30 .. 80 °C



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



Ölbeständig
EN 50363-4-1

Type LC CABLOPOWER C - 1,5mm² bis 35mm²/PVC/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	PVC
Mantelfarbe	Grey RAL 7001

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U _o /U	1000 V
Prüfspannung	4000 V

Mechanische Eigenschaften

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

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	6,5 (xD)
Betriebstemperatur	-5 .. 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-30 .. 80 °C
Flammwidrig	IEC 60332-1-2; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1
Ölbeständig	EN 50363-4-1

PRODUKTE

Nexans Ref.	Name	Leitungsaufbau	Nb. of cores	Cross section [mm ²]	Aussendurchmesse r [mm]	Kupferzahl I [kg/km]
☎ Q115002T400 Neu	Type LC CABLOPOWER C 2 x 1,5 mmq	(2x1,5)C	2	1,5	7,5	46
☎ Q115003T400 Neu	Type LC CABLOPOWER C 3 x 1,5 mmq	(3G1,5)C	3	1,5	7,8	62
☎ Q115004T400 Neu	Type LC CABLOPOWER C 4 X 1,5 mmq	(4G1,5)C	4	1,5	8,5	84
☎ Q115005T400 Neu	Type LC CABLOPOWER C 5 x 1,5 mmq	(5G1,5)C	5	1,5	9,4	101
☎ Q115007T400 Neu	Type LC CABLOPOWER C 7 x 1,5 mmq	(7G1,5)C	7	1,5	10,8	136

☎ = 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 Generiert 07.01.20 www.nexans.de Seite 2 / 4



Type LC CABLOPOWER C - 1,5mm² bis 35mm²/PVC/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 I [kg/km]
☎ Q115012T400 Neu	Type LC CABLOPOWER C 12 x 1,5 mmq	(12G1,5)C	12	1,5	13,4	227
☎ Q125003T400 Neu	Type LC CABLOPOWER C 3 x 2,5 mmq	(3G2,5)C	3	2,5	9,2	100
☎ Q125004T400 Neu	Type LC CABLOPOWER C 4 x 2,5 mmq	(4G2,5)C	4	2,5	10	128
☎ Q125005T400 Neu	Type LC CABLOPOWER C 5 x 2,5 mmq	(5G2,5)C	5	2,5	11	156
☎ Q125007T400 Neu	Type LC CABLOPOWER C 7 x 2,5 mmq	(7G2,5)C	7	2,5	12,9	212
☎ Q125012T400 Neu	Type LC CABLOPOWER C 12 X 2,5 mmq	(12G2,5)C	12	2,5	16,1	355
☎ Q140002T400 Neu	Type LC CABLOPOWER C 2 x 4 mmq	(2x4)C	2	4	10,1	108
☎ Q140003T400 Neu	Type LC CABLOPOWER C 3 x 4 mmq	(3G4)C	3	4	10,7	151
☎ Q140004T400 Neu	Type LC CABLOPOWER C 4 x 4 mmq	(4G4)C	4	4	11,8	194
☎ Q140005T400 Neu	Type LC CABLOPOWER C 5 x 4 mmq	(5G4)C	5	4	13,2	244
☎ Q140007T400 Neu	Type LC CABLOPOWER C 7 x 4 mmq	(7G4)C	7	4	15,6	332
☎ Q160003T400 Neu	Type LC CABLOPOWER C 3 x 6 mmq	(3G6)C	3	6	12,4	215
☎ Q160004T400 Neu	Type LC CABLOPOWER C 4 x 6 mmq	(4G6)C	4	6	13,8	285
☎ Q160005T400 Neu	Type LC CABLOPOWER C 5 x 6 mmq	(5G6)C	5	6	15,3	350
☎ Q160007T400 Neu	Type LC CABLOPOWER C 7 x 6 mmq	(7G6)C	7	6	18,1	481
☎ Q1B1003T400 Neu	Type LC CABLOPOWER C 3 x 10 mmq	(3G10)C	3	10	15,7	351

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

Type LC CABLOPOWER C - 1,5mm2 bis 35mm2/PVC/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 I [kg/km]
☎ Q1B1004T40 0 Neu	Type LC CABLOPOWER C 4 x 10 mmq	(4G10)C	4	10	17,3	457
☎ Q1B1005T40 0 Neu	Type LC CABLOPOWER C 5 x 10 mmq	(5G10)C	5	10	19,1	583
☎ Q1B1007T40 0 Neu	Type LC CABLOPOWER C 7 x 10 mmq	(7G10)C	7	10	22,8	799
☎ Q1B1603T40 0 Neu	Type LC CABLOPOWER C 3 x 16 mmq	(3G16)C	3	16	18,3	540
☎ Q1B1604T40 0 Neu	Type LC CABLOPOWER C 4 x 16 mmq	(4G16)C	4	16	20,3	727
☎ Q1B1605T40 0 Neu	Type LC CABLOPOWER C 5 x 16 mmq	(5G16)C	5	16	22,4	897
☎ Q1B2503T40 0 Neu	Type LC CABLOPOWER C 3 x 25 mmq	(3G25)C	3	25	22,7	849
☎ Q1B2504T40 0 Neu	Type LC CABLOPOWER C 4 x 25 mmq	(4G25)C	4	25	24,8	1110
☎ Q1B2505T40 0 Neu	Type LC CABLOPOWER C 5 x 25 mmq	(5G25)C	5	25	27,7	1374
☎ Q1B3503T40 0 Neu	Type LC CABLOPOWER C 3 x 35 mmq	(3G35)C	3	35	26,4	1168
☎ Q1B3504T40 0 Neu	Type LC CABLOPOWER C 4 x 35 mmq	(4G35)C	4	35	29,5	1531

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware