

CC-Geberleitung PVC-C-251 geschirmt

ConCab kabel gmbh

ConCab kabel Mainhardt C-251 10x0,14 + 2x0,5 CE

ConCab kabel Mainhardt C-251 3x2x0,14 + 2x0,5 E 172073 cULus AWM Style 2464 300V 80' DESINA CE



Anwendung

Die CC-Geberleitung PVC-C-251 - auch gemäß UL/CSA und DESINA® verfügbar - eignet sich besonders gut zur Übermittlung von Daten und Signalen im Maschinen- und Steuerungsbau sowie der Anlagentechnik. Es sind zusätzliche Adern für die Spannungsversorgung der jeweiligen Komponenten vorhanden. Der Außenmantel auf PVC-Basis ist flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06).

application

CC-Feedback and Sensor Cable PVC-C-251 - also in line to UL/CSA and DESINA® available - is used for exact data and signal transmission for machinery and control engineering. Additional cores ensure the power supply of each component. The PVC-based outer sheath is flame retardant and self-extinguishing (acc. DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06).

Aufbau / construction

1) LiYCY [10x0,14 + 2x0,5]

blanke, feindrähtige Kupferlitze, Aderisolation aus PVC-Basis, Aderfarben siehe Tabelle, bei 0,5mm² mit Farbwiederholung, Adern paarig verseilt, Folienbewicklung, Beilaufzitze verzinnt, Kupfer-Geflecht verzinnt, PVC-Außenmantel.

fine strands of bare copper wires, PVC based core insulation, core colours please refer to table, at 0,5mm² colour repetition, cores twisted in layers, foil wrapping, tinned drain wire, tinned copper shield, PVC outer sheath,

2) LiYDY-CY [3x(2x0,14) + 2x0,5]

blanke, feindrähtige Kupferlitze, Aderisolation auf PVC-Basis. Aderfarben siehe Tabelle, Adern und Paare gemeinsam verseilt, Folienbewicklung, Beilaufzitze verzinnt, Kupfer-Geflecht verzinnt. PVC-Außenmantel.

fine strands of bare copper wire, PVC-based core insulation. Core colours please refer to table, cores and pairs twisted together, foil wrapping, tinned drain wire, overall tinned copper shield, PVC outer sheath.

Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:

DIN VDE/IEC bis / up to 0,38mm²: 300 V
ab/ from 0,50mm²: 500 V
UL/CSA: 300 V

Prüfspannung / test voltage:

2.000 V

Leiteraufbau / conductor stranding:

feindrähtige Kupferlitze / fine copper strands,
nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 5 oder 6 / class 5 or 6
min. 20 MOhm x km

Isolationswiderstand / insulation resistance:

Temperaturbereich / temperature range:

bewegt / flexible application: -5 °C bis/to +80 °C

Biegeradius / bending radius:

bewegt / flexible application: 10 x d Außen-ø / outer-ø

Außenmantelfarbe / outer sheath colour:

grau/grey (RAL 7001)

grün/green (RAL 6018) DESINA®

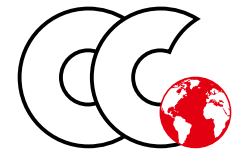
Normen / approvals:

in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0285,0812


UL: Style 1061/2464

CSA: AWM

CC-Feedback and Sensor Cable PVC-C-251 shielded



ConCab kabel gmbh

Artikelnummer part-no.	Aufbau construction 1) oder / or 2)	Aderzahl und Querschnitte / AWG no. of cores and cross-sections / AWG	Mantelfarbe outer sheat colour Approval	System system	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
251 1001 205	LiYCY	[10 x 0,14 + 2 x 0,5] Farbe der Aderisolation nach DIN 47100 / core colours acc. to DIN 47100	grau/grey	Heidenhain	43	8,0	75
242 1001 440	LiYCY	[10 x 0,14 + 4 x 0,5] Farbe der Aderisolation nach DIN 47100 / core colours acc. to DIN 47100 beginnend bei / starting at: 0,5mm ² : nach / acc. to DIN 47100	grau/grey	Heidenhain	58	8,2	95
251 1001 405	LiYCY	[10 x 0,14 + 4 x 0,5] Farbe der Aderisolation / core colours 0,14mm ² : ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt, sw, vi / wh, bn, gn, ye, gy, pk, bu, rd, bk, vt 0,5mm ² : ws, br, bl, sw / wh, bn, bu, bk	grau/grey	Bosch	58	8,2	95
251 1501 405	LiYCY	[15 x 0,14 + 4 x 0,5] Farbe der Aderisolation nach DIN 47100 / core colours acc. to DIN 47100 beginnend bei / starting at: 0,5mm ² : nach / acc. to DIN 47100	grau/grey	Bosch	70	8,8	140
252 3201 205	LiYDY-CY	[3 x (2 x 0,14) + 2 x 0,5] Farbe der Aderisolation / core colours 0,14mm ² : gn/ge, gr/rs, rt/bl / gn/ye, gy/pk, rd/bu 0,5mm ² : ws, br / wh, bn	grau/grey	Indramat (Bosch Rexroth AG)	59	8,0	100
253 3201 205	LiYDY-CY	[3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)] Farbe der Aderisolation / core colours 0,14mm ² : gn/ge, gr/rs, rt/bl / gn/ye, gy/pk, rd/bu 0,5mm ² : ws, br / wh, bn	grau/grey	Heidenhain	70	8,0	110
251 3201 405	LiYCY	[3 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5] Farbe der Aderisolation / core colours 0,14mm ² : br/sw, gn/gr, rs/rt / bn/bk, gn/gy, pk/rd 0,5mm ² : ws, bl, wsgn, brgn / wh, bu, whgn, bngn	grau/grey	Heidenhain	51	8,0	98
251 4201 405	LiYCY	[4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5] Farbe der Aderisolation / core colours 0,14mm ² : rt/sw, br/gn, ge/vi, gr/rs / rd/bk, bn/gn, ye/vt, gy/pk 0,5mm ² : ws, bl, wsgn, brgn / wh, bu, whgn, bngn	grau/grey	Heidenhain	60	8,0	96
251 4202 210	LiYCY	[4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0] Farbe der Aderisolation / core colours 0,25mm ² : rt/sw, br/gn, gr/rs, bl/vi / rd/bk, bn/gn, gy/pk, bu/vt 1,0mm ² : ws, br / wh, bn	grau/grey	Indramat (Bosch Rexroth AG)	72	8,8	120
251 4203 405	LiYCY	[4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5] Farbe der Aderisolation / core colours 0,38mm ² : gn/ge, or/rt, br/sw, bl/vi / ye/gn, og/rd, bn/bk, bu/vt 0,5mm ² : swws, blws, gews, rtws / bkwh, buwh, yewh, rdwh	grau/grey	Sinumerik	79	9,9	145
251 905	LiYCY	[9 x 0,5] 0,5mm ² : bl, ws, rt, rs, gn, ge, br, sw, gr / bu, wh, rd, pk, gn, ye, bn, bk, gy	grau/grey	Indramat (Bosch Rexroth AG)	73	8,8	125
DESINA® + 							
251 1001 205 10	LiYCY	[10 x 0,14/AWG 26 + 2 x 0,5/AWG 20] Farbe der Aderisolation nach DIN 47100 / core colours acc. to DIN 47100	UL/CSA grün/green	Heidenhain	47	8,0	75
251 1001 405 10	LiYCY	[10 x 0,14/AWG 26 + 4 x 0,5/AWG 20] Farbe der Aderisolation / core colours 0,14mm ² : ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt, sw, vi/wh, bn, gn, ye, gy, pk, bu, rd, bk, vt 0,5mm ² : ws, br, bl, sw / wh, bn, bu, bk	UL/CSA grün/green	Bosch	56	8,2	95
251 1501 405 10	LiYCY	[15 x 0,14/AWG 26 + 4 x 0,5/AWG 20] Farbe der Aderisolation nach DIN 47100 / core colours acc. to DIN 47100 beginnend bei / starting at: 0,5mm ² : nach / acc. to DIN 47100	UL/CSA grün/green	Bosch	60	8,8	140
252 3201 205 10	LiYDY-CY	[3 x (2 x 0,14/AWG 26) + 2 x 0,5/AWG 20] Farbe der Aderisolation / core colours 0,14mm ² : gn/ge, gr/rs, rt/bl / gn/ye, gy/pk, rd/bu 0,5mm ² : ws, br / wh, bn	UL/CSA grün/green	Indramat (Bosch Rexroth AG)	59	8,0	100
253 3201 205 10	LiYDY-CY	[3 x (2 x 0,14/AWG 26) + 2 x (0,5/AWG 20)] Farbe der Aderisolation / core colours 0,14mm ² : gn/ge, gr/rs, rt/bl / gn/ye, gy/pk, rd/bu 0,5mm ² : ws, br / wh, bn	UL/CSA grün/green	Heidenhain	70	8,3	110
252 3201 401 205 10	LiYDY-CY	[3 x (2 x 0,14/AWG 26) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5/AWG 20] Farbe der Aderisolation / core colours 0,14mm ² : gn/ge, br/sw, bl/vi / gn/ye, bn/bk, bu/vt 0,14mm ² : ge, bl, gr, wssw / ye, bu, gy, whbk 0,5mm ² : sw, rt / bk, rd	UL/CSA grün/green	Sinumerik	60	9,0	126
251 3201 405 10	LiYCY	[3 x 2 x 0,14/AWG 26 + 4 x 0,5/AWG 20] Farbe der Aderisolation / core colours 0,14mm ² : rt/sw, br/gn, ge/vi, gr/rs / rd/bk, bn/gn, ye/vt, gy/pk 0,5mm ² : ws, bl, wsgn, brgn / wh, bu, whgn, bngn	UL/CSA grün/green	Heidenhain	51	8,0	98
251 4201 405 10	LiYCY	[4 x 2 x 0,14/AWG 26 + 4 x 0,5/AWG 20] Farbe der Aderisolation / core colours 0,14mm ² : rt/sw, br/gn, ge/vi, gr/rs / rd/bk, bn/gn, ye/vt, gy/pk 0,5mm ² : ws, bl, wsgn, brgn / wh, bu, whgn, bngn	UL/CSA grün/green	Heidenhain	60	8,0	101
251 4202 205 10	LiYCY	[4 x 2 x 0,25/AWG 24 + 2 x 0,5/AWG 20] Farbe der Aderisolation / core colours 0,25mm ² : rt/sw, br/gn, gr/rs, bl/vi / rd/bk, bn/gn, gy/pk, bu/vt 0,5mm ² : ws, br / wh, bn	UL/CSA grün/green	Indramat (Bosch Rexroth AG)	48	8,8	93
251 4202 210 10	LiYCY	[4 x 2 x 0,25/AWG 24 + 2 x 1,0/AWG 18] Farbe der Aderisolation / core colours 0,25mm ² : rt/sw, br/gn, gr/rs, bl/vi / rd/bk, bn/gn, gy/pk, bu/vt 1,0mm ² : ws, br / wh, bn	UL/CSA grün/green	Indramat (Bosch Rexroth AG)	72	8,8	120
251 4203 405 10	LiYCY	[4 x 2 x 0,38/AWG 22 + 4 x 0,5/AWG 20] Farbe der Aderisolation / core colours 0,38mm ² : gn/ge, or/rt, br/sw, bl/vi / ye/gn, og/rd, bn/bk, bu/vt 0,5mm ² : swws, blws, gews, rtws / bkwh, buwh, yewh, rdwh	UL/CSA grün/green	Sinumerik	82	9,9	145
251 905 10	LiYCY	[9 x 0,5/AWG 20] 0,5mm ² : bl, ws, rt, rs, gn, ge, br, sw, gr / bu, wh, rd, pk, gn, ye, bn, bk, gy	UL/CSA grün/green	Indramat (Bosch Rexroth AG)	73	8,8	125

Weitere Ausführungen und Querschnitte oder Außenmantel-Farben auf Anfrage. Special needs, different dimensions or outer sheath colours on request.

robust cables
Schleppflex®
BUS cables
control cables
data cables
IT/communic.
high-temp.
lift cables
rubber cables
single cores
spiral cables
accessories
technical annex