



CC-Feedback and Sensor Cable PVC-C-251

反馈电缆 / 传感器引线，屏蔽

ConCab kabel gmbh



应用领域

CC-Feedback and Sensor Cable PVC-C-251 - 也符合 UL/CSA 和 DESINA® 标准，用于机器和控制工程精确数据和信号的传输。附加的芯线确保了每个元件的电力传输。PVC 外护套阻燃自熄（符合 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 332-1-2:2005-06 部分标准）。

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 trans-

mission 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).

构造 / construction

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

裸铜丝多股精绞，PVC 芯线绝缘，芯线颜色请见表格，从 0,5mm² 开始颜色重复，芯线绞合成缆，塑料薄膜绕包，镀锡铜丝屏蔽，PVC 外护套。

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]

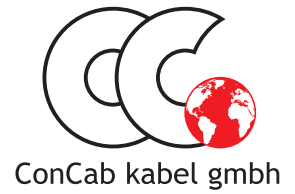
裸铜丝多股精绞，PVC 芯线绝缘，芯线和对绞线一起绞合，塑料薄膜绕包，镀锡排扰线，整体镀锡铜丝屏蔽，PVC 外护套。

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.

技术数据 / technical data

额定电压 / rated voltage:	DIN VDE/IEC 小于 /up to 0,38mm ² :	300 V
	大于 /fro 0,50mm ² :	500 V
	UL/CSA:	300 V
测试电压 / test voltage:	2.000 V	
导体绞合方式 / conductor stranding:	铜丝精绞 / fine copper strands,	
	符合 / acc. to DIN VDE 0295, 5 类或者 6 类 / class 5 or 6	
绝缘阻抗 / insulation resistance:	最小 20 MOhm x km	
温度范围 / temperature range:	移动应用 / flexible application:	-5° C 至 /to +80° C
弯曲半径 / bending radius:	移动应用 / flexible application:	10 x d 外径 -Ø / outer-Ø
外护套颜色 / outer sheath colour:	灰色 /grey (RAL 7001)	
	绿色 /green (RAL 6018) DESINA®	
符合标准 / approvals:	符合 / acc. to DIN VDE 0285,0812	
	UL: Style 1061/2464	
	CSA: AWM	

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



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

物料编码 part-no.	构造 construction 1) 或者 / or 2)	芯线数和导体截面积 / AWG no. of cores and cross-sections / AWG	外护套颜色 outer sheat colour 认证 Approval	系统 system	铜重 copper weight kg/km	外径 outer-Ø d mm	电缆重量 weight kg/km
251 1001 205	LIYCY	[10 x 0,14 + 2 x 0,5] 芯线颜色符合 DIN 47100 / core colours acc. to DIN 47100	灰色 / grey	Heidenhain	43	8,0	75
242 1001 440	LIYCY	[10 x 0,14 + 4 x 0,5] 芯线颜色符合 DIN 47100 / core colours acc. to DIN 47100 从 0,5mm ² 开始 / starting at: 0,5mm ² : 符合 / acc. to DIN 47100	灰色 / grey	Heidenhain	58	8,2	95
251 1001 405	LIYCY	[10 x 0,14 + 4 x 0,5] 芯线颜色 / core colours 0,14mm ² : 白, 棕, 绿, 黄, 灰, 粉, 蓝, 红, 黑, 紫 / wh, bn, gn, ye, gy, pk, bu, rd, bk, vt 0,5mm ² : 白, 棕, 蓝, 黑 / wh, bn, bu, bk	灰色 / grey	Bosch	58	8,2	95
251 1501 405	LIYCY	[15 x 0,14 + 4 x 0,5] 芯线颜色符合 DIN 47100 / core colours acc. to DIN 47100 从 0,5mm ² 开始 / starting at: 0,5mm ² : 符合 / acc. to DIN 47100	灰色 / grey	Bosch	70	8,8	140
252 3201 205	LIYDYCY	[3 x (2 x 0,14) + 2 x 0,5] 芯线颜色 / core colours 0,14mm ² : 绿 / 黄, 灰 / 粉, 红 / 蓝 / gn/ye, gy/pk, rd/bu 0,5mm ² : 白, 棕 / wh, bn	灰色 / grey	Indramat (Bosch Rexroth AG)	59	8,0	100
253 3201 205	LIYDYCY	[3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)] 芯线颜色 / core colours 0,14mm ² : 绿 / 黄, 灰 / 粉, 红 / 蓝 / gn/ye, gy/pk, rd/bu 0,5mm ² : 白, 棕 / wh, bn	灰色 / grey	Heidenhain	70	8,0	110
251 3201 405	LIYCY	[3 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5] 芯线颜色 / core colours 0,14mm ² : 棕 / 黑, 绿 / 灰, 粉 / 红 / bn/bk, gn/gy, pk/rd 0,5mm ² : 白, 蓝, 白绿, 棕绿 / wh, bu, whgn, bngn	灰色 / grey	Heidenhain	51	8,0	98
251 4201 405	LIYCY	[4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5] 芯线颜色 / core colours 0,14mm ² : 红 / 黑, 棕 / 绿, 黄 / 紫, 灰 / 粉 / rd/bk, bn/gn, ye/vt, gy/pk 0,5mm ² : 白, 蓝, 白绿, 棕绿 / wh, bu, whgn, bngn	灰色 / grey	Heidenhain	60	8,0	96
251 4202 210	LIYCY	[4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0] 芯线颜色 / core colours 0,25mm ² : 红 / 黑, 棕 / 绿, 灰 / 粉, 蓝 / 紫 / rd/bk, bn/gn, gy/pk, bu/vt 1,0mm ² : 白, 棕 / wh, bn	灰色 / grey	Indramat (Bosch Rexroth AG)	72	8,8	120
251 4203 405	LIYCY	[4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5] 芯线颜色 / core colours 0,38mm ² : 黄 / 绿, 橙 / 红, 棕 / 黑, 蓝 / 紫 / ye/gn, og/rd, bn/bk, bu/vt 0,5mm ² : 黑白, 蓝白, 黄白, 红白 / bkwh, buwh, yewh, rdwh	灰色 / grey	Sinumerik	79	9,9	145
251 905	LIYCY	[9 x 0,5] 0,5mm ² : 蓝, 白, 红, 粉, 绿, 黄, 棕, 黑, 灰 / bu, wh, rd, pk, gn, ye, bn, bk, gy	灰色 / 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] 芯线颜色符合 DIN 47100 / core colours acc. to DIN 47100	UL/CSA 绿色 / green	Heidenhain	47	8,0	75
251 1001 405 10	LIYCY	[10 x 0,14/AWG 26 + 4 x 0,5/AWG 20] 芯线颜色 / core colours 0,14mm ² : 白, 棕, 绿, 黄, 灰, 粉, 蓝, 红, 黑, 紫 / wh, bn, gn, ye, gy, pk, bu, rd, bk, vt 0,5mm ² : 白, 棕, 蓝, 黑 / wh, bn, bu, bk	UL/CSA 绿色 / green	Bosch	56	8,2	95
251 1501 405 10	LIYCY	[15 x 0,14/AWG 26 + 4 x 0,5/AWG 20] 芯线颜色符合 DIN 47100 / core colours acc. to DIN 47100 从 0,5mm ² 开始 / starting at: 0,5mm ² : 符合 / acc. to DIN 47100	UL/CSA 绿色 / green	Bosch	60	8,8	140
252 3201 205 10	LIYDYCY	[3 x (2 x 0,14/AWG 26) + 2 x 0,5/AWG 20] 芯线颜色 / core colours 0,14mm ² : 绿 / 黄, 灰 / 粉, 红 / 蓝 / gn/ye, gy/pk, rd/bu 0,5mm ² : 白, 棕 / wh, bn	UL/CSA 绿色 / green	Indramat (Bosch Rexroth AG)	59	8,0	100
253 3201 205 10	LIYDYCY	[3 x (2 x 0,14/AWG 26) + 2 x (0,5/AWG 20)] 芯线颜色 / core colours 0,14mm ² : 绿 / 黄, 灰 / 粉, 红 / 蓝 / gn/ye, gy/pk, rd/bu 0,5mm ² : 白, 棕 / wh, bn	UL/CSA 绿色 / green	Heidenhain	70	8,3	110
252 3201 401 205 10	LIYDYCY	[3 x (2 x 0,14/AWG 26) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5/AWG 20] 芯线颜色 / core colours 0,14mm ² : 绿 / 黄, 棕 / 黑, 蓝 / 紫 / gn/ye, bn/bk, bu/vt 0,14mm ² : 黄, 蓝, 灰, 白黑 / ye, bu, gy whbk 0,5mm ² : 黑, 红 / bk, rd	UL/CSA 绿色 / 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] 芯线颜色 / core colours 0,14mm ² : 红 / 黑, 棕 / 绿, 黄 / 紫, 灰 / 粉 / rd/bk, bn/gn, ye/vt, gy/pk 0,5mm ² : 白, 黑, 白绿, 棕绿 / wh, bu, whgn, bngn	UL/CSA 绿色 / 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] 芯线颜色 / core colours 0,14mm ² : 红 / 黑, 棕 / 绿, 黄 / 紫, 灰 / 粉 / rd/bk, bn/gn, ye/vt, gy/pk 0,5mm ² : 白, 蓝, 白绿, 棕绿 / wh, bu, whgn, bngn	UL/CSA 绿色 / 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] 芯线颜色 / core colours 0,25mm ² : 红 / 黑, 棕 / 绿, 灰 / 粉, 蓝 / 紫 / rd/bk, bn/gn, gy/pk, bu/vt 0,5mm ² : 白, 棕 / wh, bn	UL/CSA 绿色 / 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] 芯线颜色 / core colours 0,25mm ² : 红 / 黑, 棕 / 绿, 灰 / 粉, 蓝 / 紫 / rd/bk, bn/gn, gy/pk, bu/vt 1,0mm ² : 白, 棕 / wh, bn	UL/CSA 绿色 / 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] 芯线颜色 / core colours 0,38mm ² : 绿 / 黄, 橙 / 红, 棕 / 黑, 蓝 / 紫 / ye/gn, og/rd, bn/bk, bu/vt 0,5mm ² : 黑白, 蓝白, 黄白, 红白 / bkwh, buwh, yewh, rdwh	UL/CSA 绿色 / green	Sinumerik	82	9,9	145
251 905 10	LIYCY	[9 x 0,5/AWG 20] 0,5mm ² : 蓝, 白, 红, 粉, 绿, 黄, 棕, 黑, 灰 / bu, wh, rd, pk, gn, ye, bn, bk, gy	UL/CSA 绿色 / green	Indramat (Bosch Rexroth AG)	73	8,8	125

如有特殊需求，可以根据要求的特殊尺寸或者特殊的外护套颜色特殊定制。 Special needs, different dimensions or outer sheath colours on request.