

ConCab kabel gmbh

CC-Datenleitung LiYCY-JZ-226

nummerierte schwarze Adern mit Schutzleiter geschirmt



Anwendung

Die flexible CC-Datenleitung LiYCY-JZ-226 eignet sich als Steuer- und Versorgungsleitung in der Elektronik sowie im Werkzeug- und Maschinenbau. Eine Folienbewicklung über dem Aderverband reduziert den Außendurchmesser und ermöglicht geringere Biegeradien und Gewichte im Vergleich zu herkömmlichen Steuerleitungen. Das Kupfer-Abschirmgeflecht ermöglicht den Einsatz dort, wo erhöhte Anforderungen bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) verlangt werden.

application

The flexible CC-data cable LiYCY-JZ-226 shielded is suitable as a control and supply cable in electronics as well as in tool and machine construction. Foil wrapping over the core reduces the outer diameter and creates a tighter bending radius and reduces the weight in comparison to usual control cables. The copper shield enables it to be used where a greater electromagnetic compatibility (EMC) is required.

Aufbau

Blanke, feindrähtige Kupferlitze, Aderisolation auf PVC-Basis, Aderfarben schwarz mit fortlaufenden Ziffern. Ab 3 Adern mit Schutzleiter (grüngelb) in der Außenlage, Adern in Lagen verseilt, Folie, Abschirmgeflecht aus verzinnnten Kupfer-Drähten. Außenmantel auf PVC-Basis, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe grau (RAL 7001).

construction

Fine strands of bare copper wire, PVC core insulation. Black cores with consecutive white numbering. 3 cores or more with greenyellow protective conductor in the outer layer. Cores twisted in layers, foil wrapping. Overall tinned copper shield. PVC outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour grey (RAL 7001).

Technische Daten / technical data

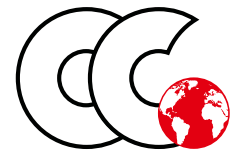
Nennspannung / rated voltage:	300/500 V
Prüfspannung / test voltage:	2.000 V
Leiterraufbau / conductor stranding:	feindrähtige Kupferlitze / fine copper strands, nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 5 / class 5
Isolationswiderstand / insulation resistance:	min. 20 MOhm x km
Temperaturbereich / temperature range:	fest verlegt / fixed installation: -30°C bis/to +80°C bewegt / flexible application: -5°C bis/to +70°C
Biegeradius / bending radius:	fest verlegt / fixed installation: 5 x d Außen-Ø / outer-Ø bewegt / flexible application: 15 x d Außen-Ø / outer-Ø
Normen / approvals:	in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0285, 0812

Leiterquerschnitt conductor cross-section	Leiterwiderstand conductor resistance	max. Belastung max. load
mm²	Ω/km	A *
0,50	≤ 39,0	9
0,75	≤ 26,0	12
1,0	≤ 19,5	15
1,5	≤ 13,3	18
2,5	≤ 8,0	26
4,0	≤ 5,0	34
6,0	≤ 3,3	44
10,0	≤ 1,9	61

* in Anlehnung an/acc. to DIN VDE 0298 Teil/part 4

CC-data cable LiYCY-JZ-226

numbered black cores with protective conductor shielded



ConCab kabel gmbh

Hinweis

Alternative Variante mit transparentem Außenmantel, mit Innenmantel: Serie „130“ siehe Seite Seite 188.

reference

Alternative variant with transparent outer sheath, with inner sheath: series „130“ please refer to page Seite 188.

Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
226 0005 002	2 X 0,5	29	5,7	42
226 0005 003	3 G 0,5	38	5,9	51
226 0005 004	4 G 0,5	45	6,4	61
226 0005 005	5 G 0,5	57	7,0	76
226 0005 006	6 G 0,5	68	7,7	94
226 0005 007	7 G 0,5	80	7,7	98
226 0005 008	8 G 0,5	85	8,3	111
226 0005 010	10 G 0,5	100	9,6	141
226 0005 012	12 G 0,5	112	9,9	156
226 0005 016	16 G 0,5	140	11,5	195
226 0005 018	18 G 0,5	152	11,9	215
226 0005 020	20 G 0,5	165	12,4	247
226 0005 024	24 G 0,5	190	13,6	298
226 0005 025	25 G 0,5	211	13,9	314
226 0005 030	30 G 0,5	230	14,5	348
226 0005 040	40 G 0,5	298	16,9	440
226 0005 050	50 G 0,5	340	19,0	552
226 0005 061	61 G 0,5	415	20,8	659
226 0007 002	2 X 0,75	38	6,1	56
226 0007 003	3 G 0,75	49	6,4	75
226 0007 004	4 G 0,75	58	7,0	95
226 0007 005	5 G 0,75	70	7,7	130
226 0007 006	6 G 0,75	96	8,3	155
226 0007 007	7 G 0,75	100	8,3	168
226 0007 008	8 G 0,75	110	9,1	173
226 0007 010	10 G 0,75	131	10,4	195
226 0007 012	12 G 0,75	154	10,9	232
226 0007 014	14 G 0,75	167	11,7	260
226 0007 016	16 G 0,75	183	12,3	296
226 0007 018	18 G 0,75	205	12,7	315
226 0007 020	20 G 0,75	220	13,5	364
226 0007 024	24 G 0,75	246	15,4	418
226 0007 025	25 G 0,75	250	15,7	429
226 0007 030	30 G 0,75	315	16,1	500
226 0007 032	32 G 0,75	330	16,1	520
226 0007 036	36 G 0,75	370	17,7	606
226 0007 040	40 G 0,75	395	18,6	672
226 0007 042	42 G 0,75	440	20,1	693
226 0007 050	50 G 0,75	480	21,0	807
226 0007 061	61 G 0,75	555	23,7	942
226 0010 002	2 X 1,0	55	6,6	84
226 0010 003	3 G 1,0	70	6,9	110
226 0010 004	4 G 1,0	80	7,6	130
226 0010 005	5 G 1,0	95	8,2	156
226 0010 006	6 G 1,0	105	9,2	178
226 0010 007	7 G 1,0	120	9,2	192
226 0010 008	8 G 1,0	130	10,1	223
226 0010 010	10 G 1,0	165	11,6	251
226 0010 012	12 G 1,0	185	11,9	265
226 0010 014	14 G 1,0	205	12,7	272
226 0010 016	16 G 1,0	220	13,1	361
226 0010 018	18 G 1,0	248	13,9	380
226 0010 020	20 G 1,0	270	14,8	388
226 0010 024	24 G 1,0	320	16,8	451

Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
226 0010 025	25 G 1,0	336	17,1	475
226 0010 030	30 G 1,0	395	17,8	554
226 0010 034	34 G 1,0	440	21,5	629
226 0010 040	40 G 1,0	510	23,2	709
226 0010 042	42 G 1,0	533	23,2	769
226 0010 050	50 G 1,0	625	24,7	995
226 0010 061	61 G 1,0	710	27,3	1.100
226 0015 002	2 X 1,5	65	7,8	97
226 0015 003	3 G 1,5	90	8,1	125
226 0015 004	4 G 1,5	110	8,9	165
226 0015 005	5 G 1,5	125	9,7	193
226 0015 006	6 G 1,5	144	10,7	219
226 0015 007	7 G 1,5	159	10,7	245
226 0015 008	8 G 1,5	175	11,7	270
226 0015 010	10 G 1,5	210	13,6	338
226 0015 012	12 G 1,5	245	14,0	365
226 0015 014	14 G 1,5	280	15,4	410
226 0015 016	16 G 1,5	315	16,1	465
226 0015 018	18 G 1,5	345	16,9	553
226 0015 020	20 G 1,5	375	17,8	635
226 0015 024	24 G 1,5	448	20,0	705
226 0015 025	25 G 1,5	465	20,0	720
226 0015 030	30 G 1,5	555	20,7	776
226 0015 035	35 G 1,5	618	23,3	900
226 0015 040	40 G 1,5	732	25,5	1.140
226 0015 050	50 G 1,5	885	27,4	1.330
226 0015 061	61 G 1,5	1.120	29,1	1.650
226 0025 002	2 X 2,5	98	8,6	148
226 0025 003	3 G 2,5	124	9,5	188
226 0025 004	4 G 2,5	150	10,2	236
226 0025 005	5 G 2,5	180	11,5	270
226 0025 007	7 G 2,5	235	13,5	340
226 0025 012	12 G 2,5	386	16,7	585
226 0040 002	2 X 4	135	11,0	194
226 0040 003	3 G 4	178	11,6	250
226 0040 004	4 G 4	220	13,0	302
226 0040 005	5 G 4	270	14,5	370
226 0040 007	7 G 4	355	16,0	498
226 0060 002	2 X 6	175	12,1	251
226 0060 003	3 G 6	240	13,4	285
226 0060 004	4 G 6	305	15,0	412
226 0060 005	5 G 6	440	16,5	505
226 0060 007	7 G 6	505	18,2	671
226 0100 002	2 X 10	265	15,7	425
226 0100 003	3 G 10	370	16,7	485
226 0100 004	4 G 10	485	18,4	620
226 0100 005	5 G 10	714	20,6	826
226 0100 007	7 G 10	820	22,8	1.280

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