

# CC-Steuerleitung PVC-JZ-SY-120

nummerierte schwarze Adern, mit Stahldrahtgeflecht

ConCab kabel gmbh



## Anwendung

Die flexible CC-Steuerleitung PVC-JZ-SY-120 mit Stahldrahtgeflecht, eignet sich als Steuer-, Kontroll- und Messleitung, insbesondere für freie, nicht zwangsgeführte Bewegungen. Der Einsatzbereich umschließt Werkzeugmaschinen, Anlagen- und Apparatebau, Heizungs-, Klima- und Lufttechnik sowie weitere Anwendungsbereiche in elektrischen Anlagen. Durch den Dreifachschutz mit Innenmantel, Stahldrahtgeflecht und Außenmantel ist diese Steuerleitung für erhöhte mechanische Beanspruchungen bestens geeignet. Der Außenmantel auf C-Basis ist weitgehend öl- und chemikalienbeständig, silikon- und cadmiumfrei sowie frei von lackbenetzungsstörenden Stoffen.

## application

The flexible CC-control cable PVC-JZ-SY-120 with steel wire braiding, is suitable as a control, regulating and measuring cable especially for free, unrestricted movement. It is used in machine tool, plant and apparatus construction, heating, air conditioning and ventilation technology as well as for other applications in electrical equipment. On account of its triple protection with an inside sheath, steel wire braiding and outer sheath, it is particularly suitable for heavy mechanical work applications. The outer sheath, based on PVC, is extremely resistant to oil and chemicals. It is to a large extent free of silicone, cadmium and free of harmful substances.

## Aufbau

Blanke, feindrähtige Kupferlitze, Aderisolation auf PVC-Basis, Aderfarben schwarz mit weißen Ziffern, ab 3 Adern mit Schutzleiter (grüngelb) in der Außenlage, Adern in Lagen verseilt, Innenmantel auf PVC-Basis (Farbe grau), Abschirmgeflecht aus verzinkten Stahldrähten. Außenmantel auf PVC-Basis, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe transparent.

## construction

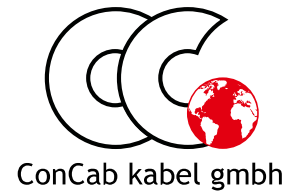
Fine strands of bare copper wire, PVC core insulation, cores black with consecutive white numbering. 3 cores or more with protective greenyellow conductor in the outer layer. Cores twisted in layers. PVC inner sheath, overall galvanized steel wire braiding, PVC outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour transparent.

## Technische Daten / technical data

<b>Nennspannung / rated voltage:</b>	300/500 V
<b>Prüfspannung / test voltage:</b>	4.000 V
<b>Leiteraufbau / conductor stranding:</b>	feindrähtige Kupferlitze / fine copper strands, nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 5 / class 5
<b>Isolationswiderstand / insulation resistance:</b>	min. 20 MOhm x km
<b>Temperaturbereich / temperature range:</b>	fest verlegt / fixed installation: -40°C bis/to +80°C bewegt / flexible application: -5°C bis/to +70°C
<b>Biegeradius / bending radius:</b>	fest verlegt / fixed installation: 6 x d Außen-Ø / outer-Ø bewegt / flexible application: 20 x d Außen-Ø / outer-Ø
<b>Normen / approvals:</b>	in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0250, 0285

# CC-control cable PVC-JZ-SY-120

numbered black cores, with steel wire braiding



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
120 0005 002	2 X 0,5	10	7,6	95
120 0005 003	3 G 0,5	15	8,0	105
120 0005 004	4 G 0,5	20	8,5	115
120 0005 005	5 G 0,5	24	9,2	140
120 0005 007	7 G 0,5	34	10,0	170
120 0005 010	10 G 0,5	48	11,7	190
120 0005 012	12 G 0,5	58	11,9	210
120 0005 014	14 G 0,5	68	12,6	230
120 0005 018	18 G 0,5	87	13,9	280
120 0005 021	21 G 0,5	101	14,9	310
120 0005 025	25 G 0,5	120	15,7	370
120 0005 040	40 G 0,5	192	18,9	500
120 0005 052	52 G 0,5	250	20,9	640
120 0005 061	61 G 0,5	293	21,9	730
120 0007 002	2 X 0,75	15	8,1	100
120 0007 003	3 G 0,75	22	8,5	120
120 0007 004	4 G 0,75	29	9,4	140
120 0007 005	5 G 0,75	36	10,0	150
120 0007 007	7 G 0,75	50	10,3	180
120 0007 009	9 G 0,75	65	12,4	215
120 0007 012	12 G 0,75	86	12,9	250
120 0007 018	18 G 0,75	130	15,0	350
120 0007 021	21 G 0,75	151	16,2	390
120 0007 025	25 G 0,75	180	17,2	440
120 0007 034	34 G 0,75	245	19,3	550
120 0007 042	42 G 0,75	303	20,8	635
120 0007 050	50 G 0,75	360	23,0	780
120 0007 061	61 G 0,75	439	23,9	920
120 0007 065	65 G 0,75	468	25,7	976
120 0010 002	2 X 1,0	20	8,7	110
120 0010 003	3 G 1,0	29	8,8	130
120 0010 004	4 G 1,0	39	9,5	150
120 0010 005	5 G 1,0	48	10,1	170
120 0010 007	7 G 1,0	68	11,1	210
120 0010 008	8 G 1,0	77	12,5	240
120 0010 012	12 G 1,0	115	13,9	290
120 0010 014	14 G 1,0	134	14,5	350
120 0010 018	18 G 1,0	173	15,9	410
120 0010 020	20 G 1,0	192	16,7	440
120 0010 025	25 G 1,0	240	18,0	540
120 0010 034	34 G 1,0	326	20,5	690
120 0010 036	36 G 1,0	346	20,7	735
120 0010 041	41 G 1,0	394	22,3	790
120 0010 042	42 G 1,0	404	23,0	805
120 0010 050	50 G 1,0	480	24,3	950
120 0010 061	61 G 1,0	586	25,9	1.150
120 0010 065	65 G 1,0	624	27,4	1.245
120 0010 100	100 G 1,0	960	32,4	1.870

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
120 0015 002	2 X 1,5	29	9,3	130
120 0015 003	3 G 1,5	43	9,8	150
120 0015 004	4 G 1,5	58	10,2	180
120 0015 005	5 G 1,5	72	11,3	230
120 0015 007	7 G 1,5	101	12,0	270
120 0015 008	8 G 1,5	115	14,2	290
120 0015 012	12 G 1,5	173	15,5	400
120 0015 014	14 G 1,5	202	15,8	460
120 0015 018	18 G 1,5	259	17,7	530
120 0015 021	21 G 1,5	302	19,5	600
120 0015 025	25 G 1,5	360	20,4	700
120 0015 034	34 G 1,5	490	23,1	940
120 0015 042	42 G 1,5	605	24,4	1.120
120 0015 050	50 G 1,5	720	27,2	1.300
120 0015 061	61 G 1,5	878	29,5	1.550
120 0015 080	80 G 1,5	1.152	33,0	1.950
120 0015 100	100 G 1,5	1.440	35,7	2.350
120 0025 002	2 X 2,5	48	10,4	200
120 0025 003	3 G 2,5	72	11,2	230
120 0025 004	4 G 2,5	96	12,0	290
120 0025 005	5 G 2,5	120	13,2	310
120 0025 007	7 G 2,5	168	14,2	380
120 0025 012	12 G 2,5	288	18,4	550
120 0025 018	18 G 2,5	432	21,5	800
120 0025 025	25 G 2,5	600	24,4	1.100
120 0025 034	34 G 2,5	816	28,1	1.450
120 0040 003	3 G 4	116	12,1	270
120 0040 004	4 G 4	154	14,2	340
120 0040 005	5 G 4	192	15,0	420
120 0040 007	7 G 4	269	16,4	540
120 0060 004	4 G 6	230	16,3	520
120 0060 005	5 G 6	288	17,7	600
120 0060 007	7 G 6	403	19,3	780
120 0100 004	4 G 10	384	19,5	800
120 0100 005	5 G 10	480	21,6	930
120 0100 007	7 G 10	672	23,4	1.146
120 0160 004	4 G 16	614	22,5	1.230
120 0160 005	5 G 16	768	24,7	1.450
120 0160 007	7 G 16	1.075	27,3	1.670
120 0250 004	4 G 25	960	28,9	1.600
120 0250 005	5 G 25	1.200	32,2	1.950
120 0350 004	4 G 35	1.344	33,7	2.250
120 0350 005	5 G 35	1.680	37,8	2.700

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