



### Beschreibung

flexible Steuerleitung farbig isoliert mit Stahldrahtgeflecht

### Verwendung

Starkstromleitung mit Stahldrahtgeflecht für feste Verlegung oder flexible Anwendung. Als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Werkzeugmaschinenbau, Anlagenbau, an Fließbändern und Fertigungsstraßen. Bei freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung. Verwendung als Energie- oder Verbindungsleitung in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien bei hohen Sicherheitsanforderungen. Durch den verzinkten Stahldrahtschirm kann diese Leitung auch unter rauen Verhältnissen und bei hoher mechanischer Beanspruchung eingesetzt werden.

### Aufbau

- PVC Außenmantel transparent
- Biegeradius 20xØ
- Schutzleiter grün/gelb
- Innenmantel PVC
- Gesamtschirm aus verzinktem Stahldrahtgeflecht
- PVC Aderisolation, Adern farbig nach JB/OB Farbcode
- Litzenaufbau nach VDE 0295 Kl. 5
- Feindrähtige Litze aus blanken CU-Drähten

### Technische Daten

Nennspannung	500
Prüfspannung	4000 V
Temperatur bewegt	-5° C bis 70° C
Temperatur unbewegt	-5° C bis 70° C

### Description

Flexible, colour coded with steel wire braid

### Application

Power control cable with galvanized steel wire braiding. Suitable for fixed installation or flexible applications. Used as measuring, checking and control cable in machine tool manufacturing, plant engineering and on assembly lines and production lines. For unrestricted mobility without forced movement control and without exposure to tensile load. Used as energy or connecting cable in dry and moist rooms to meet stringent safety requirements outdoor installation is not permitted. Due to the galvanized steel wire braiding, these cables can even be used under adverse operating conditions or when exposed to high mechanical strain.

### Construction

- PVC outer sheath transparent
- Bending radius 20 x Ø
- earth conductor green/yellow
- PVC inner sheath
- overall screen made of galvanized steel wire
- PVC insulation, coloured cores acc. to JBOB
- stranding acc. to VDE 0295 class 5
- fine strands of bare copper wire

### Technical Data

Workin voltage	500
Test voltage	4000 V
Temperature moved	-5° C bis 70° C
Temperature unmoved	-5° C bis 70° C

Art. Nr. part no.	Adern no. of cores	x Querschnitt x cross section	Aussen-Ø outer Ø	CU Gewicht copper weight	Gewicht weight
		mm <sup>2</sup>	ca. mm	kg / 100 m	kg / 100 m
120020050	2 x	0,5	7	0,96	8,00
120020075	2 x	0,75	7,9	1,44	9,80
120020100	2 x	1	8,4	1,92	11,20
120020150	2 x	1,5	9,1	2,90	12,90
120020250	2 x	2,5	10,8	4,80	18,50
120020400	2 x	4	14,7	7,70	33,00
120030050	3 x	0,5	7,5	1,44	9,20
120030075	3 x	0,75	7,8	2,16	10,30
120030100	3 x	1	9	2,88	13,20
120030150	3 x	1,5	9,8	4,30	14,90
120030250	3 x	2,5	12,5	7,20	24,80
120030400	3 x	4	15,2	11,50	37,50
120030600	3 x	6	18,8	17,30	54,30
120040050	4 x	0,5	7,9	1,92	10,20
120040075	4 x	0,75	8,8	2,88	12,20
120040100	4 x	1	9,2	3,84	14,30
120040150	4 x	1,5	10,8	5,80	18,50
120040250	4 x	2,5	13,4	9,60	29,00
120040400	4 x	4	15,8	15,40	42,80
120040600	4 x	6	18	23,00	57,10
120041000	4 x	10	23,4	38,40	94,30
120041600	4 x	16	26,7	61,40	136,00
120042500	4 x	25	34	96,00	202,00
120043500	4 x	35	37	134,40	257,00
120045000	4 x	50	43,9	192,00	351,30
120047000	4 x	70	53	268,80	481,00
120049500	4 x	95	59	364,80	636,00
120050050	5 x	0,5	8,7	2,40	11,90
120050075	5 x	0,75	9,1	3,60	14,20
120050100	5 x	1	10,1	4,80	16,60
120050150	5 x	1,5	11,2	7,20	20,50
120050250	5 x	2,5	14,5	12,00	34,70
120050400	5 x	4	17	19,20	50,40
120050600	5 x	6	19,2	28,80	67,10
120051000	5 x	10	25	48,00	106,50
120051600	5 x	16	30,6	76,80	174,00
120052500	5 x	25	37,5	120,00	246,50

Art. Nr. part no.	Adern no. of cores	x Querschnitt x cross section	Aussen-Ø outer Ø	CU Gewicht copper weight	Gewicht weight
		mm <sup>2</sup>	ca. mm	kg / 100 m	kg / 100 m
120060075	6 x	0,75	10,8	4,32	18,00
120060100	6 x	1	11,8	5,80	22,00
120060150	6 x	1,5	12,5	8,70	25,50
120070050	7 x	0,5	10	3,36	15,70
120070075	7 x	0,75	10,8	5,00	18,50
120070100	7 x	1	12	6,70	22,70
120070150	7 x	1,5	13,2	10,10	28,50
120070250	7 x	2,5	15,5	16,80	42,00
120070400	7 x	4	18,8	26,90	64,00
120070600	7 x	6	21,4	40,30	84,50
120071000	7 x	10	29,4	67,20	155,10
120071600	7 x	16	33	107,50	216,60
120080100	8 x	1	13,6	7,70	27,70
120080150	8 x	1,5	14,6	11,50	34,00
120090075	9 x	0,75	12,3	6,50	24,90
120100050	10 x	0,5	11,6	4,80	20,50
120100075	10 x	0,75	12,6	7,20	25,20
120100100	10 x	1	14	9,60	31,50
120120050	12 x	0,5	11,6	5,80	21,80
120120075	12 x	0,75	13,5	8,60	29,20
120120100	12 x	1	14,8	11,50	34,00
120120150	12 x	1,5	16,5	17,30	44,40
120140050	14 x	0,5	12	6,70	24,20
120140150	14 x	1,5	17,6	20,20	53,30
120150075	15 x	0,75	14,6	10,80	33,50
120160050	16 x	0,5	12,8	7,70	30,60
120180075	18 x	0,75	15,6	13,00	38,80
120180100	18 x	1	17,8	17,30	50,00
120180150	18 x	1,5	19,8	25,90	59,30
120200100	20 x	1	18,3	19,20	53,20
120210050	21 x	0,5	15,2	10,10	34,00
120210075	21 x	0,75	17,3	15,10	47,40
120240050	24 x	0,5	15,6	11,50	40,50
120250075	25 x	0,75	18	18,00	50,30
120250100	25 x	1	20,8	24,00	66,40
120250150	25 x	1,5	22,3	36,00	78,10
120270050	27 x	0,5	17,1	13,00	46,70

Art. Nr.	Adern	x	Querschnitt	Aussen-Ø	CU Gewicht	Gewicht
part no.	no. of cores	x	cross section	outer Ø	copper weight	weight
			mm <sup>2</sup>	ca. mm	kg / 100 m	kg / 100 m
120320075	32 x		0,75	19,6	23,00	64,40
120320150	32 x		1,5	25,1	46,10	101,50
120400050	40 x		0,5	19	19,20	56,50
120610075	61 x		0,75	25,4	43,90	108,20