

# SY-JZ / SY-OZ

verzinktes Stahldrahtgeflecht, mit Innenmantel



## TECHNISCHE DATEN

PVC-Steuer- und Anschlussleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Temperaturbereich	bewegt -15°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
Nennspannung	AC U <sub>0</sub> /U 300/500 V
Prüfspannung Ader/Ader	4000 V
Durchschlagspannung	8000 V
Mindestbiegeradius	bewegt 20x Außen-Ø nicht bewegt 6x Außen-Ø

## AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: PVC, Mischungstyp Z 7225
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-334, schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- Schutzleiter: ab 3 Adern,  
G = mit Schutzleiter GN-GE, in der Außenlage,  
x = ohne Schutzleiter (OZ)
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Innenmantel: PVC
- Stahldrahtgeflecht, verzinkt
- Außenmantel: PVC
- Mantelfarbe: transparent
- Längenmarkierung: in Meter

## EIGENSCHAFTEN

- weitgehend beständig gegen: Öl,  
Details, siehe "Technische Informationen"
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

## VERWENDUNG

Als Anschluss- und Steuerleitung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen Räumen, jedoch nicht im Freien; an Werkzeugmaschinen, im Anlagenbau und in der Datentechnik. Durch das dichte Geflecht ist die Leitung vor mechanischen Schäden bestens geschützt. Die Verzinkung des Geflechts verhindert Korrosion und garantiert eine bessere Lötbarkeit des Geflechts.

## HINWEISE

- Reinraumqualifizierung an Analogtype getestet; bitte "reinraumqualifiziert" in Bestellung vermerken
- VDE-Reg.-Nr. 7032

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
12001	2 x 0,5	7,4	9,6	80,0	66,00
12002	3 G 0,5	7,7	14,4	92,0	84,00
12003	4 G 0,5	8,1	19,2	102,0	135,00
12004	5 G 0,5	9,0	24,0	119,0	165,00
12005	7 G 0,5	9,5	33,6	157,0	169,00
12006	10 G 0,5	11,4	48,0	205,0	204,00
12007	12 G 0,5	11,9	58,0	218,0	251,00
12008	14 G 0,5	12,5	67,0	242,0	239,00
12009	18 G 0,5	13,7	86,0	340,0	304,00
12010	21 G 0,5	14,3	101,0	370,0	312,00
12114	25 G 0,5	15,8	120,0	406,0	531,00
12012	30 G 0,5	16,7	144,0	439,0	566,00
12013	35 G 0,5	17,9	168,0	500,0	598,00
12014	40 G 0,5	18,5	192,0	565,0	652,00
12015	42 G 0,5	19,4	202,0	593,0	689,00
12016	50 G 0,5	20,9	240,0	690,0	783,00
12017	61 G 0,5	22,1	293,0	843,0	1120,00
12018	80 G 0,5	25,4	384,0	1050,0	1473,00
12011	100 G 0,5	28,1	480,0	1240,0	2037,00
12019	2 x 0,75	7,9	14,4	98,0	119,00
12020	3 G 0,75	8,2	21,6	103,0	139,00
12021	4 G 0,75	9,1	28,8	122,0	166,00
12022	5 G 0,75	9,7	36,0	142,0	153,00
12112	6 G 0,75	10,5	43,2	180,0	194,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
12023	7 G 0,75	10,5	50,0	185,0	185,00
12188	8 G 0,75	11,1	57,6	201,0	248,00
12024	9 G 0,75	12,1	65,0	249,0	199,00
12113	10 G 0,75	12,8	72,0	252,0	267,00
12025	12 G 0,75	13,4	86,0	292,0	219,00
12026	15 G 0,75	14,4	108,0	335,0	384,00
12027	18 G 0,75	15,2	130,0	388,0	372,00
12028	21 G 0,75	16,2	151,0	474,0	425,00
12029	25 G 0,75	17,7	180,0	503,0	463,00
12030	32 G 0,75	19,5	230,0	644,0	490,00
12031	34 G 0,75	20,1	245,0	663,0	593,00
12032	41 G 0,75	21,5	296,0	741,0	634,00
12033	50 G 0,75	23,6	360,0	925,0	769,00
12034	61 G 0,75	25,0	439,0	1082,0	1189,00
12035	2 x 1	8,2	19,2	112,0	103,00
12036	3 G 1	9,0	28,8	132,0	106,00
12037	4 G 1	9,5	38,4	143,0	115,00
12038	5 G 1	10,1	48,0	166,0	126,00
12039	6 G 1	10,9	58,0	22,0	182,00
12040	7 G 1	10,9	67,0	227,0	162,00
12041	8 G 1	12,0	77,0	277,0	198,00
12042	9 G 1	12,8	86,0	295,0	234,00
12043	12 G 1	14,0	115,0	340,0	242,00
12044	14 G 1	14,7	134,0	420,0	296,00

Fortsetzung: Folgesseite

# SY-JZ / SY-OZ

verzinktes Stahldrahtgeflecht, mit Innenmantel



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
12045	18 G 1	16,3	173,0	500,0	318,00
12046	20 G 1	17,0	192,0	532,0	413,00
12047	25 G 1	18,6	240,0	664,0	507,00
12048	34 G 1	21,3	326,0	845,0	688,00
12049	36 G 1	21,3	346,0	857,0	726,00
12050	41 G 1	23,0	394,0	993,0	756,00
12051	50 G 1	25,3	480,0	1112,0	911,00
12052	56 G 1	25,9	538,0	1225,0	1365,00
12053	61 G 1	26,9	586,0	1306,0	1488,00
12054	65 G 1	27,8	624,0	1504,0	1539,00
12055	80 G 1	30,7	768,0	1750,0	1964,00
12056	100 G 1	33,9	960,0	1950,0	2701,00
12057	2 x 1,5	9,2	29,0	129,0	104,00
12058	3 G 1,5	9,6	43,0	149,0	124,00
12059	4 G 1,5	10,4	58,0	185,0	137,00
12060	5 G 1,5	11,1	72,0	205,0	158,00
12109	6 G 1,5	12,2	87,0	255,0	198,00
12061	7 G 1,5	12,2	101,0	285,0	247,00
12062	8 G 1,5	13,2	115,0	340,0	273,00
12063	9 G 1,5	14,1	130,0	347,0	294,00
12064	10 G 1,5	15,0	144,0	418,0	413,00
12065	11 G 1,5	15,0	158,0	430,0	390,00
12066	12 G 1,5	15,4	173,0	444,0	326,00
12067	14 G 1,5	16,4	202,0	533,0	455,00
12068	18 G 1,5	18,0	259,0	593,0	472,00
12069	25 G 1,5	21,0	360,0	781,0	596,00
12070	32 G 1,5	23,1	461,0	1015,0	724,00
12071	34 G 1,5	24,0	490,0	1124,0	789,00
12072	42 G 1,5	25,9	605,0	1401,0	998,00
12073	50 G 1,5	28,4	720,0	1583,0	1238,00
12074	61 G 1,5	30,2	878,0	1810,0	1596,00
12075	80 G 1,5	34,4	1152,0	2316,0	2137,00
12076	100 G 1,5	38,4	1440,0	2900,0	2672,00
12077	2 x 2,5	10,6	48,0	185,0	141,00
12078	3 G 2,5	11,1	72,0	248,0	166,00
12079	4 G 2,5	12,2	96,0	290,0	193,00
12080	5 G 2,5	13,3	120,0	347,0	234,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
12081	7 G 2,5	14,2	168,0	420,0	265,00
12082	12 G 2,5	18,5	288,0	660,0	459,00
12083	14 G 2,5	19,7	336,0	750,0	694,00
12084	18 G 2,5	21,6	432,0	893,0	709,00
12085	20 G 2,5	23,0	480,0	1169,0	828,00
12086	25 G 2,5	25,6	600,0	1458,0	789,00
12087	30 G 2,5	27,3	720,0	1686,0	1596,00
12088	34 G 2,5	29,4	816,0	1869,0	1718,00
12089	50 G 2,5	34,7	1200,0	2200,0	2301,00
12090	61 G 2,5	36,8	1464,0	3000,0	2659,00
12115	3 G 4	12,6	117,0	350,0	248,00
12091	4 G 4	13,9	154,0	428,0	295,00
12092	5 G 4	15,2	192,0	504,0	377,00
12093	7 G 4	16,6	269,0	640,0	492,00
12094	11 G 4	21,0	422,0	1204,0	918,00
12095	4 G 6	16,4	230,0	571,0	360,00
12096	5 G 6	17,9	288,0	671,0	475,00
12097	7 G 6	19,6	403,0	845,0	575,00
12098	4 G 10	19,9	384,0	943,0	641,00
12099	5 G 10	22,0	480,0	1065,0	720,00
12100	7 G 10	24,0	672,0	1551,0	982,00
12101	4 G 16	24,1	614,0	1360,0	807,00
12102	5 G 16	26,7	768,0	1740,0	901,00
12103	7 G 16	29,2	1075,0	2166,0	1222,00
12104	4 G 25	29,1	960,0	2020,0	1463,00
12105	5 G 25	32,2	1200,0	2465,0	1889,00
12106	4 G 35	32,1	1344,0	2570,0	2321,00
12107	5 G 35	35,5	1680,0	3185,0	2396,00
12108	4 G 50	37,9	1920,0	3513,0	2680,00
12116	5 G 50	42,0	2400,0	4248,0	3958,00
12111	4 G 70	43,0	2688,0	4810,0	3648,00
12117	5 G 70	47,8	3360,0	5880,0	5214,00
12110	4 G 95	49,6	3648,0	6360,0	6967,00
12118	5 G 95	54,8	4560,0	8071,0	8365,00
12119	4 G 120	54,6	4608,0	8170,0	9884,00
12327	4 G 150	59,8	5760,0	9970,0	10256,00