

# SY-JB

flexibel, Adern farblich, mit Stahldrahtgeflecht, metermarkiert



## Technische Daten

- PVC-Leitung 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**  
bis 2,5 mm<sup>2</sup> U<sub>0</sub>/U 300/500 V  
ab 4 mm<sup>2</sup> U<sub>0</sub>/U 450/750 V
- **Prüfspannung**  
4000 V
- **Durchschlagspannung**  
min. 8000 V
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 20x Leitungs Ø  
nicht bewegt 6x Leitungs Ø

## Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl.5 / IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus PVC Mischungstyp Z 7225
- Aderkennzeichnung nach JB/OB-Farbcode
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Innenmantel aus PVC
- Schutzgeflecht aus verzinktem Stahldraht
- Außenmantel aus PVC Mischungstyp TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- Mantelfarbe: transparent
- mit Metermarkierung

## Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/chemische Beständigkeit siehe "Technische Informationen"
  - Die verwendeten Materialien bei der Fertigung 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

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE  
x = ohne Schutzleiter (OB)
- Bis 5 Adern und Leiterquerschnitt bis 2,5 mm<sup>2</sup> mit VDE REG-Nr.
- "Reinraumqualifiziert" bitte in der Bestellung vermerken.
- geschirmte Analogtype: **SY-JZ**

## 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, Anlagenbau, Kraftwerken 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.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

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,-
12200	2 x 0,5	7,4	9,6	80,0	77,00
12201	3 G 0,5	7,7	14,4	92,0	99,00
12202	4 G 0,5	8,1	19,2	102,0	103,00
12203	5 G 0,5	9,0	24,0	119,0	118,00
12204	7 G 0,5	9,5	33,6	157,0	146,00
12205	10 G 0,5	11,4	48,0	205,0	192,00
12206	12 G 0,5	11,9	58,0	218,0	199,00
12218	2 x 0,75	7,9	14,4	98,0	97,00
12219	3 G 0,75	8,2	21,6	103,0	103,00
12220	4 G 0,75	9,1	28,8	122,0	132,00
12221	5 G 0,75	9,7	36,0	142,0	175,00
12312	6 G 0,75	10,5	43,2	180,0	215,00
12222	7 G 0,75	10,5	50,0	185,0	204,00
12223	9 G 0,75	12,1	65,0	249,0	276,00
12313	10 G 0,75	12,8	72,0	252,0	231,00
12224	12 G 0,75	13,4	86,0	292,0	276,00
12234	2 x 1	8,2	19,2	112,0	117,00
12235	3 G 1	9,0	28,8	132,0	133,00
12236	4 G 1	9,5	38,4	143,0	146,00
12237	5 G 1	10,1	48,0	166,0	204,00
12238	6 G 1	10,9	58,0	220,0	250,00
12239	7 G 1	10,9	67,0	227,0	234,00
12240	8 G 1	12,0	77,0	277,0	263,00
12241	9 G 1	12,8	86,0	295,0	276,00
12242	12 G 1	14,0	115,0	340,0	330,00

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,-
12256	2 x 1,5	9,2	29,0	129,0	134,00
12257	3 G 1,5	9,6	43,0	149,0	125,00
12258	4 G 1,5	10,4	58,0	185,0	144,00
12259	5 G 1,5	11,1	72,0	205,0	159,00
12260	6 G 1,5	12,2	87,0	255,0	252,00
12261	7 G 1,5	12,2	101,0	285,0	231,00
12262	8 G 1,5	13,2	115,0	340,0	261,00
12263	9 G 1,5	14,1	130,0	347,0	414,00
12264	10 G 1,5	15,0	144,0	418,0	453,00
12265	11 G 1,5	15,0	158,0	430,0	483,00
12266	12 G 1,5	15,4	173,0	444,0	479,00
12277	2 x 2,5	10,6	48,0	185,0	172,00
12278	3 G 2,5	11,1	72,0	248,0	158,00
12279	4 G 2,5	12,2	96,0	290,0	222,00
12280	5 G 2,5	13,3	120,0	347,0	273,00
12281	7 G 2,5	14,2	168,0	420,0	498,00
12282	12 G 2,5	18,5	288,0	660,0	604,00
12291	2 x 4	13,6	77,0	330,0	223,00
12318	3 G 4	14,3	115,0	375,0	215,00
12292	4 G 4	15,7	154,0	428,0	303,00
12293	5 G 4	17,2	192,0	504,0	343,00
12294	7 G 4	18,6	269,0	640,0	535,00
12295	3 G 6	16,2	173,0	543,0	360,00
12296	4 G 6	17,6	230,0	571,0	475,00
12297	5 G 6	19,4	288,0	671,0	575,00
12298	7 G 6	21,0	403,0	845,0	765,00

Fortsetzung ▶

# SY-JB

flexibel, Adern farblich, mit Stahldrahtgeflecht, metermarkiert



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,-
12319	3 G 10	19,8	288,0	735,0	356,00
12299	4 G 10	21,5	384,0	943,0	522,00
12300	5 G 10	24,0	480,0	1065,0	782,00
12301	7 G 10	26,6	672,0	1551,0	1142,00
12320	3 G 16	23,5	461,0	1080,0	698,00
12302	4 G 16	26,1	614,0	1360,0	985,00
12303	5 G 16	28,7	768,0	1740,0	1120,00
12304	7 G 16	31,4	1075,0	2166,0	1528,00
12321	3 G 25	28,6	720,0	1630,0	1045,00
12305	4 G 25	31,4	960,0	2020,0	1358,00
12306	5 G 25	34,9	1200,0	2465,0	1721,00
12322	3 G 35	31,3	1008,0	1932,0	1525,00
12307	4 G 35	34,2	1344,0	2570,0	1706,00
12308	5 G 35	38,2	1680,0	3185,0	2452,00

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,-
12323	3 G 50	36,4	1440,0	2679,0	2485,00
12309	4 G 50	40,4	1920,0	3513,0	3441,00
12314	5 G 50	44,6	2400,0	4248,0	7308,00
12324	3 G 70	41,1	2016,0	2790,0	2985,00
12310	4 G 70	45,5	2688,0	4810,0	4067,00
12315	5 G 70	50,4	3360,0	5880,0	6948,00
12325	3 G 95	47,0	2736,0	4870,0	3998,00
12311	4 G 95	51,7	3648,0	6360,0	4343,00
12316	5 G 95	57,2	4560,0	8071,0	6285,00
12326	3 G 120	51,6	3456,0	6230,0	5688,00
12317	4 G 120	56,7	4608,0	8170,0	7865,00
12328	4 G 150	62,9	5760,0	9970,0	9854,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)