

SY-JB / SY-OB

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	0,5 - 2,5 mm ² : AC U ₀ /U 300/500 V 4 - 150 mm ² : AC U ₀ /U 450/750 V
Prüfspannung Ader/Ader	4000 V
Prüfspannung Ader/Schirm	2000 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: Spezial-PVC
- Aderkennzeichnung nach JB-/OB-Farbcode, farbig
- Schutzleiter: ab 3 Adern,
G = mit Schutzleiter GN-GE, in der Außenlage (JB),
x = ohne Schutzleiter (OB)
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Innenmantel: PVC nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (Mischungstyp TM2)
- Stahldrahtgeflecht, verzinkt
- Außenmantel: PVC nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (Mischungstyp TM2)

- 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

- bitte "reinraumqualifiziert" in Bestellung vermerken

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
12241	9 G 1	12,8	86,0	295,0	276,00
12242	12 G 1	14,0	115,0	340,0	330,00
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

SY-JB / SY-OB

verzinktes Stahldrahtgeflecht, mit Innenmantel



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
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
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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
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
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