



Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0281, 0293, 0295
- **Temperaturbereich**
bewegt -15 °C¹⁾ bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Nennspannung**
U₀/U 300/500 V bis 2,5 mm²
U₀/U 450/750 V ab 4 mm²
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 20x Leitungs ø
nicht bewegt 6x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)
- ¹⁾ Kältebiegeprüfung, Kälteschlagprüfung, Kältegedehnsprüfung. Geprüft gemäß VDE 0473 Teil 811-1-4, EN 60811-1-4

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation, Spezial-PVC Z 7225
- Adern farbig nach JB/OB-Farbcode, siehe Technische Informationen
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Spezial-PVC-Innenmantel
- Schutzgeflecht aus verzinktem Stahldraht
- Spezial-PVC-Außenmantel
- Mantelfarbe transparent (wahlweise grau)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/ chemische Beständigkeit s. Tabelle Technische Informationen
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter (OB).
- Bis 5 Adern und Leiterquerschnitt bis 2,5 mm² mit VDE Reg.-Nr.
- Reinraumqualifizierung bitte in Bestellung vermerken.
- **geschirmte Analogtype:**
SY-JZ, siehe Seite A 34

Verwendung

Als Meß-, Kontroll- 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 Lötfähigkeit des Geflechts.

CE – Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

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	7,3	9,6	80,0	77,00
12201	3 G 0,5	7,6	14,4	92,0	99,00
12202	4 G 0,5	8,2	19,2	102,0	103,00
12203	5 G 0,5	8,9	24,0	119,0	118,00
12204	7 G 0,5	9,5	33,6	157,0	146,00
12205	10 G 0,5	11,1	48,0	205,0	192,00
12206	12 G 0,5	11,8	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	8,7	28,8	122,0	132,00
12221	5 G 0,75	9,5	36,0	142,0	175,00
12312	6 G 0,75	10,1	43,2	180,0	215,00
12222	7 G 0,75	10,3	50,0	185,0	204,00
12223	9 G 0,75	11,8	65,0	249,0	276,00
12313	10 G 0,75	11,8	72,0	252,0	231,00
12224	12 G 0,75	12,8	86,0	292,0	276,00
12234	2 x 1	8,2	19,2	112,0	117,00
12235	3 G 1	8,5	28,8	132,0	133,00
12236	4 G 1	9,2	38,4	143,0	146,00
12237	5 G 1	9,9	48,0	166,0	204,00
12238	6 G 1	10,5	58,0	220,0	250,00
12239	7 G 1	10,7	67,0	227,0	199,00
12240	8 G 1	11,3	77,0	277,0	263,00
12241	9 G 1	12,6	86,0	295,0	276,00
12242	12 G 1	13,4	115,0	340,0	330,00
12256	2 x 1,5	8,8	29,0	129,0	134,00
12257	3 G 1,5	9,4	43,0	149,0	125,00
12258	4 G 1,5	10,0	58,0	185,0	144,00
12259	5 G 1,5	10,9	72,0	205,0	159,00
12260	6 G 1,5	11,8	87,0	255,0	198,00
12261	7 G 1,5	11,8	101,0	285,0	231,00
12262	8 G 1,5	12,7	115,0	340,0	261,00
12263	9 G 1,5	13,9	130,0	347,0	414,00
12264	10 G 1,5	13,9	144,0	418,0	453,00
12265	11 G 1,5	15,0	158,0	430,0	483,00
12266	12 G 1,5	15,0	173,0	444,0	479,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
12277	2 x 2,5	10,2	48,0	185,0	172,00
12278	3 G 2,5	10,9	72,0	248,0	158,00
12279	4 G 2,5	11,6	96,0	290,0	222,00
12280	5 G 2,5	12,9	120,0	347,0	273,00
12281	7 G 2,5	14,2	168,0	420,0	498,00
12282	12 G 2,5	17,7	288,0	660,0	604,00
12291	2 x 4	13,5	77,0	330,0	223,00
12318	3 G 4	14,3	115,0	375,0	215,00
12292	4 G 4	15,4	154,0	428,0	303,00
12293	5 G 4	16,9	192,0	504,0	343,00
12294	7 G 4	16,4	269,0	640,0	535,00
12295	3 G 6	15,5	173,0	543,0	360,00
12296	4 G 6	16,9	230,0	571,0	475,00
12297	5 G 6	18,6	288,0	671,0	575,00
12298	7 G 6	20,6	403,0	845,0	765,00
12319	3 G 10	19,1	288,0	735,0	356,00
12299	4 G 10	21,1	384,0	943,0	522,00
12300	5 G 10	23,3	480,0	1065,0	782,00
12301	7 G 10	25,4	672,0	1551,0	1142,00
12320	3 G 16	23,1	461,0	1080,0	698,00
12302	4 G 16	25,5	614,0	1360,0	985,00
12303	5 G 16	28,2	768,0	1740,0	1120,00
12304	7 G 16	31,0	1075,0	2166,0	1528,00
12321	3 G 25	28,4	720,0	1630,0	1045,00
12305	4 G 25	31,2	960,0	2020,0	1358,00
12306	5 G 25	34,5	1200,0	2465,0	1721,00
12322	3 G 35	30,9	1008,0	1932,0	1525,00
12307	4 G 35	34,0	1344,0	2570,0	1706,00
12308	5 G 35	37,7	1680,0	3185,0	2452,00
12323	3 G 50	37,0	1440,0	2679,0	2485,00
12309	4 G 50	40,6	1920,0	3513,0	3441,00
12314	5 G 50	45,2	2400,0	4248,0	7308,00
12324	3 G 70	42,3	2016,0	2790,0	2985,00
12310	4 G 70	46,3	2688,0	4810,0	4067,00
12315	5 G 70	50,7	3360,0	5880,0	6948,00

Fortsetzung ▶

SY-JB flexibel, bunt, mit Stahldrahtgeflecht, metermarkiert



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
12325	3 G 95	47,1	2736,0	4870,0	3998,00
12311	4 G 95	51,3	3648,0	6360,0	4343,00
12316	5 G 95	56,3	4560,0	8071,0	6285,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
12326	3 G 120	51,8	3456,0	6230,0	5688,00
12317	4 G 120	56,4	4608,0	8170,0	7865,00
12328	4 G 150	64,2	5760,0	9970,0	9854,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)

Werkzeuge

Steckschlüssel
Kabelbinderwerkzeuge
Crimpen
Schneiden
Abisolieren
Montieren



Werkzeuge finden Sie in unserem Katalog Kabelzubehör.
Jetzt kostenlos anfordern unter www.helukabel.de

