



Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung
- in Anlehnung an DIN VDE-Vorschriften 0245, 0281, 0293, 0295
- **Temperaturbereich**
bewegt -15°C¹⁾ bis +80°C
nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung** U_n/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Leitungs Ø
nicht bewegt 4x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)
- ¹⁾ Kältebiegeprüfung, Kälteschlagprüfung, Kältegedehnungsprüfung. 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, IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation, Spezial-PVC Z 7225
- schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293 (auf Wunsch Adern andersfarbig)
- Die Nummerierung ist so angebracht, daß auch bei kurzem Abmanteln ein gutes Erkennen der jeweiligen Zahlen möglich ist. Basis-Striche verhindern ein Verwechseln der einzelnen Zahlen
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Spezial-PVC-Außenmantel, TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1 bzw. HD 21.1
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2009

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig
- 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 (OZ).
- Wir liefern auch jede "Wunschabmessung", ohne Außenmantel im Verseilverband in der Aderfarbe RAL 9005 mit Ziffernkombination nach Kundenwunsch.
- Verschiedene Abmessungen führen wir auch in rote bzw. blauen Adern lagermäßig.
- Reinraumqualifizierung bitte in Bestellung vermerken.
- **geschirmte Analogtypen:**
F-CY-JZ, siehe Seite A 27
F-CY-OZ (LiY-CY), siehe Seite A 25
Y-CY-JZ, siehe Seite A 32

Verwendung

Wird eingesetzt bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien, als Meß-, Kontroll- und Steuerleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwerken. Ausgewählte PVC-Mischungen garantieren gute Flexibilität, rationelle und schnelle Installation.

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,-	Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
10001	2 x 0,5	4,9	9,6	40,0	24,00	10025	50 G 0,5	17,9	240,0	513,0	334,00
10002	3 G 0,5	5,2	14,4	46,0	26,00	10169	52 G 0,5	17,9	252,0	534,0	350,00
10003	3 x 0,5	5,2	14,4	46,0	29,00	10026	61 G 0,5	19,2	293,0	625,0	449,00
10004	4 G 0,5	5,6	19,0	56,0	30,00	10027	65 G 0,5	20,2	312,0	682,0	521,00
10005	4 x 0,5	5,6	19,0	56,0	34,00	10028	80 G 0,5	22,0	384,0	780,0	702,00
10006	5 G 0,5	6,3	24,0	65,0	35,00	10029	100 G 0,5	24,3	480,0	980,0	1007,00
10007	5 x 0,5	6,3	24,0	65,0	37,00						
10008	6 G 0,5	6,9	29,0	75,0	42,00	10030	2 x 0,75	5,3	14,4	46,0	27,00
10009	7 G 0,5	6,9	33,6	80,0	54,00	10031	3 G 0,75	5,6	21,6	54,0	29,00
10010	7 x 0,5	6,9	33,6	80,0	63,00	10032	3 x 0,75	5,6	21,6	54,0	31,00
10011	8 G 0,5	8,1	38,0	97,0	78,00	10033	4 G 0,75	6,3	28,8	66,0	35,00
10172	8 x 0,5	8,1	38,0	97,0	88,00	10034	4 x 0,75	6,3	29,0	66,0	38,00
10012	10 G 0,5	9,0	48,0	116,0	94,00	10035	5 G 0,75	6,9	36,0	80,0	44,00
10013	12 G 0,5	9,2	58,0	135,0	104,00	10036	5 x 0,75	6,9	36,0	80,0	47,00
10014	12 x 0,5	9,2	58,0	135,0	106,00	10037	6 G 0,75	7,7	43,0	99,0	54,00
10015	14 G 0,5	9,7	67,0	150,0	114,00	10177	6 x 0,75	7,7	43,0	99,0	64,00
10183	16 G 0,5	10,4	76,0	175,0	122,00	10038	7 G 0,75	7,7	50,0	110,0	64,00
10016	18 G 0,5	11,0	86,0	196,0	118,00	10039	7 x 0,75	7,7	50,0	110,0	69,00
10017	20 G 0,5	11,5	96,0	215,0	154,00	10040	8 G 0,75	9,0	58,0	130,0	86,00
10018	21 G 0,5	12,2	101,0	240,0	144,00	10173	8 x 0,75	9,0	58,0	130,0	97,00
10019	25 G 0,5	13,3	120,0	270,0	154,00	10041	9 G 0,75	9,8	65,0	153,0	89,00
10020	30 G 0,5	13,8	144,0	310,0	184,00	10042	10 G 0,75	9,8	72,0	162,0	105,00
10021	32 G 0,5	14,3	154,0	323,0	226,00	10043	12 G 0,75	10,0	86,0	179,0	115,00
10022	34 G 0,5	15,1	163,0	362,0	266,00	10044	12 x 0,75	10,0	86,0	179,0	117,00
10023	40 G 0,5	16,3	192,0	434,0	279,00	10045	14 G 0,75	10,8	101,0	214,0	135,00
10024	42 G 0,5	16,3	202,0	449,0	317,00	10046	15 G 0,75	11,2	108,0	218,0	149,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)

Fortsetzung ▶

