

JZ-603-CY MULTINORM-Steuerleitung, ölbeständig, geschirmt, EMV-Vorzugstype, metermarkiert



Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung mit ölfestem Außenmantel nach DIN VDE 0281 Teil 13 gem. HD 21.13 S1
- nach UL-Style 2587
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +70 °C (HAR)
-5 °C bis +90 °C (UL+CSA)
nicht bewegt -40 °C bis +70 °C (HAR)
-40 °C bis +90 °C (UL+CSA)
- **Nennspannung**
U₀/U 300/500 V (HAR)
U 600 V (UL+CSA)
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 6000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs Ø
nicht bewegt 5x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km

Aufbau

- Cu-Litze blank feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- PVC-Aderisolation, T11 nach DIN VDE 0281 Teil 1, HD 21.1S2 und class 43 nach UL 1581
- Adern schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck nach VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Innenmantel auf PVC-Basis
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Spezial-PVC-Außenmantel, TM5 ölbeständig nach DIN VDE 0281 Teil 1 bzw. HD 21.1.S4 und class 43 nach UL-Standard 1581
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- Ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1 UL 1581 Teil 50.182.
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmeth. B), UL VW-1
- 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).
- Mit Inkrafttreten der neuen DIN VDE 0281 Teil 13/harmonisiert gem. HD 21.13S1 ergeben sich Änderungen in der Typenbezeichnung NYSLYÖ-J (neu: H05VV5-F) und NYSLYCYÖ-J (H05VV4V5-K). Durch die Harmonisierung entfällt die SEV-Approbation.
- **ungeschirmte Analogtype:**
JZ-603, siehe Seite N 9

Verwendung

MULTINORM Steuerleitungen finden in nahezu allen für den Export bestimmten Maschinen, Anlagen und Geräten Verwendung. Dank der mehrfachen Approbation dürfen diese Leitungen fast weltweit 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, eingesetzt werden.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit.

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
83709	2 x 0,5	20	8,0	41,0	90,0	191,00
83720	3 G 0,5	20	8,3	45,0	105,0	171,00
83721	4 G 0,5	20	8,9	54,0	123,0	179,00
83722	5 G 0,5	20	9,7	66,0	147,0	198,00
83723	7 G 0,5	20	11,2	79,0	195,0	335,00
83724	12 G 0,5	20	13,6	137,0	276,0	496,00
83725	18 G 0,5	20	15,4	156,0	418,0	619,00
83726	25 G 0,5	20	18,6	250,0	504,0	1009,00
83727	34 G 0,5	20	20,8	316,0	632,0	1152,00
83728	41 G 0,5	20	22,6	348,0	750,0	1534,00
83729	50 G 0,5	20	24,8	407,0	968,0	1784,00
83730	61 G 0,5	20	26,0	520,0	1068,0	1928,00
83710	2 x 0,75	19	8,3	46,0	101,0	267,00
83731	3 G 0,75	19	8,6	57,0	127,0	182,00
83732	4 G 0,75	19	9,4	63,0	155,0	203,00
83733	5 G 0,75	19	10,1	76,0	180,0	266,00
83734	7 G 0,75	19	11,9	100,0	225,0	303,00
83735	12 G 0,75	19	14,2	175,0	326,0	425,00
83736	18 G 0,75	19	16,6	240,0	457,0	573,00
83737	25 G 0,75	19	20,0	306,0	635,0	605,00
83738	34 G 0,75	19	22,4	346,0	805,0	736,00
83739	41 G 0,75	19	24,0	403,0	908,0	857,00
83740	50 G 0,75	19	26,2	470,0	1155,0	1568,00
83741	61 G 0,75	19	30,0	550,0	1400,0	1968,00
83711	2 x 1	18	8,6	54,0	113,0	127,00
83742	3 G 1	18	9,2	64,0	144,0	161,00
83743	4 G 1	18	9,8	76,0	178,0	251,00
83744	5 G 1	18	10,7	89,0	205,0	292,00
83745	7 G 1	18	12,5	114,0	263,0	380,00
83746	12 G 1	18	15,1	186,0	424,0	468,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
83747	18 G 1	18	17,3	284,0	560,0	625,00
83748	25 G 1	18	21,1	387,0	760,0	745,00
83749	34 G 1	18	23,5	500,0	945,0	976,00
83750	41 G 1	18	25,5	578,0	1151,0	1210,00
83751	50 G 1	18	27,6	681,0	1300,0	1636,00
83752	61 G 1	18	32,4	710,0	1500,0	2356,00
83712	2 x 1,5	16	9,6	64,0	144,0	157,00
83753	3 G 1,5	16	10,1	82,0	160,0	180,00
83754	4 G 1,5	16	11,0	99,0	210,0	272,00
83755	5 G 1,5	16	12,3	123,0	240,0	314,00
83756	7 G 1,5	16	14,2	148,0	305,0	429,00
83757	12 G 1,5	16	17,1	274,0	482,0	575,00
83758	18 G 1,5	16	20,0	386,0	611,0	787,00
83759	25 G 1,5	16	24,0	531,0	950,0	970,00
83760	34 G 1,5	16	27,1	671,0	1200,0	1456,00
83761	41 G 1,5	16	29,7	840,0	1400,0	1768,00
83762	50 G 1,5	16	31,8	997,0	1665,0	2231,00
83763	61 G 1,5	16	34,6	1120,0	1852,0	2970,00
83713	2 x 2,5	14	11,4	110,0	189,0	312,00
83764	3 G 2,5	14	12,0	148,0	244,0	324,00
83765	4 G 2,5	14	13,4	169,0	296,0	351,00
83766	5 G 2,5	14	14,6	220,0	367,0	447,00
83767	7 G 2,5	14	17,2	284,0	478,0	518,00
83768	12 G 2,5	14	21,2	470,0	622,0	674,00
83769	18 G 2,5	14	24,8	572,0	1010,0	1178,00
83770	25 G 2,5	14	29,8	740,0	1375,0	1593,00
83771	34 G 2,5	14	33,4	1179,0	1893,0	2212,00
83772	50 G 2,5	14	39,0	1660,0	2666,0	3313,00
83773	61 G 2,5	14	41,0	1992,0	3077,0	3792,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)