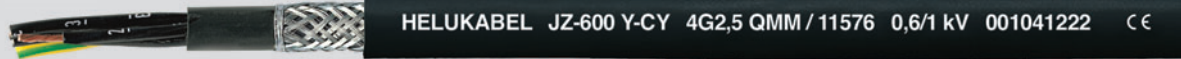


JZ-600-Y-CY flexibel, nummeriert 0,6/1kV Cu geschirmt, metermarkiert, EMV-Vorzugstype



A



Technische Daten

- in Anlehnung an DIN VDE 0262/12.95 und DIN VDE 0281 Teil 13
- **Temperaturbereich**
bewegt -15 °C¹⁾ bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Nennspannung** U_0/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Strombelastbarkeit**
nach DIN VDE 0298 Teil 4
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungsd \varnothing
nicht bewegt 5x Leitungsd
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- 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 Klasse 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 class 5
- Spezial-PVC-Aderisolation, TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Spezial-PVC-Außenmantel, Typ TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Mantelfarbe schwarz (RAL 9005)
- 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 Prüfmethode B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- UV-beständig

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter (OZ).
- Weitere Abmessungen auf Anfrage.
- **ungeschirmte Analogtype:**
JZ-600, siehe Seite A 16

Verwendung

PVC-Steuerleitung zu Meß-, Kontroll- und Steuerzwecken an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Heiz- und Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken. Geeignet bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen und im Freien (fest verlegt). Darf nicht direkt in Erde oder Wasser verlegt werden. 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. Der grün-gelbe Schutzleiter ist in der Außenlage. Schwarzer Spezial-PVC-Außenmantel; UV-Strahlenbeständig. Aufgrund erweitertem Nennspannungsbereich sowie guter UV-Beständigkeit wird diese Leitung hauptsächlich in südeuropäischen, arabischen, asiatischen sowie in den östlichen Staaten eingesetzt. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt.

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	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11464	2 x 0,5	8,5	41,0	129,0	132,00
11465	3 G 0,5	8,8	45,0	150,0	139,00
11466	4 G 0,5	9,6	54,0	170,0	148,00
11467	5 G 0,5	10,2	66,0	199,0	165,00
11469	7 G 0,5	11,1	79,0	235,0	205,00
11472	12 G 0,5	14,0	137,0	320,0	250,00
11475	18 G 0,5	16,2	156,0	428,0	329,00
11478	25 G 0,5	19,1	250,0	503,0	443,00
11489	2 x 0,75	8,8	46,0	143,0	132,00
11490	3 G 0,75	9,3	57,0	155,0	133,00
11491	4 G 0,75	9,9	63,0	190,0	143,00
11492	5 G 0,75	10,8	76,0	228,0	166,00
11494	7 G 0,75	11,5	100,0	323,0	209,00
11498	12 G 0,75	14,8	175,0	410,0	305,00
11501	18 G 0,75	17,1	240,0	560,0	438,00
11504	25 G 0,75	20,2	306,0	730,0	541,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11516	2 x 1	9,4	54,0	150,0	152,00
11517	3 G 1	9,8	64,0	163,0	163,00
11518	4 G 1	10,6	76,0	200,0	170,00
11519	5 G 1	11,4	89,0	239,0	196,00
11521	7 G 1	12,5	114,0	289,0	278,00
11525	12 G 1	15,7	186,0	464,0	436,00
11528	18 G 1	18,4	284,0	628,0	560,00
11532	25 G 1	21,6	387,0	855,0	691,00
11546	2 x 1,5	10,6	64,0	162,0	158,00
11547	3 G 1,5	11,1	82,0	187,0	196,00
11548	4 G 1,5	11,8	99,0	240,0	211,00
11549	5 G 1,5	13,1	123,0	289,0	243,00
11551	7 G 1,5	14,2	148,0	383,0	285,00
11556	12 G 1,5	18,1	274,0	592,0	436,00
11559	18 G 1,5	21,4	386,0	806,0	577,00
11563	25 G 1,5	24,9	531,0	1241,0	851,00

Fortsetzung ▶

JZ-600-Y-CY flexibel, nummeriert 0,6/1kV Cu geschirmt, metermarkiert, EMV-Vorzugstype



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11574	2 x 2,5	12,1	110,0	272,0	215,00
11575	3 G 2,5	12,7	148,0	298,0	272,00
11576	4 G 2,5	13,8	169,0	345,0	305,00
11577	5 G 2,5	15,1	220,0	427,0	359,00
11578	7 G 2,5	16,6	284,0	561,0	497,00
11580	12 G 2,5	21,3	470,0	857,0	693,00
11582	18 G 2,5	25,4	572,0	1355,0	1178,00
11584	25 G 2,5	29,6	740,0	1995,0	1990,00
11590	2 x 4	13,8	124,0	306,0	345,00
11591	3 G 4	14,4	178,0	391,0	409,00
11592	4 G 4	15,7	234,0	527,0	424,00
11593	5 G 4	17,3	284,0	700,0	540,00
11594	7 G 4	19,0	321,0	920,0	840,00
11596	12 G 4	24,4	581,0	1510,0	907,00
11597	2 x 6	15,2	176,0	420,0	372,00
11598	3 G 6	15,9	245,0	629,0	436,00
11599	4 G 6	17,3	316,0	731,0	548,00
11600	5 G 6	19,2	442,0	1105,0	624,00
11601	7 G 6	21,0	530,0	1465,0	922,00
11602	2 x 10	18,6	260,0	845,0	534,00
11603	3 G 10	19,7	367,0	1125,0	602,00
11604	4 G 10	21,5	549,0	1345,0	746,00
11605	5 G 10	23,7	604,0	1635,0	919,00
11606	7 G 10	26,0	820,0	2210,0	998,00
11607	2 x 16	22,4	491,0	1150,0	658,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11608	3 G 16	23,7	653,0	1395,0	775,00
11609	4 G 16	26,1	807,0	1870,0	1028,00
11610	5 G 16	29,0	940,0	2720,0	1535,00
11611	7 G 16	31,8	1345,0	3213,0	2132,00
11612	3 G 25	28,7	920,0	2465,0	1389,00
11613	4 G 25	31,7	1169,0	2750,0	1600,00
11614	5 G 25	35,0	1420,0	3490,0	2063,00
11615	7 G 25	38,4	1921,0	4980,0	3245,00
11616	3 G 35	31,2	1250,0	3230,0	1589,00
11617	4 G 35	34,5	1680,0	4100,0	2009,00
11618	5 G 35	38,1	2020,0	4950,0	3700,00
11619	3 G 50	36,9	1887,0	4590,0	2735,00
11620	4 G 50	40,7	2370,0	5780,0	3295,00
11621	5 G 50	45,2	2880,0	7210,0	4896,00
11622	3 G 70	41,8	2516,0	5610,0	3645,00
11623	4 G 70	46,0	3257,0	7480,0	5627,00
11624	5 G 70	50,4	4032,0	9390,0	6580,00
11625	3 G 95	46,8	3086,0	8585,0	4987,00
11626	4 G 95	51,3	4060,0	10220,0	7028,00
11627	5 G 95	56,4	5244,0	13800,0	9800,00
11628	3 G 120	51,9	4176,0	11105,0	6987,00
11629	4 G 120	56,4	5231,0	13750,0	8874,00
13137	4 G 150	64,3	7760,0	15990,0	11566,00
13147	4 G 185	67,5	8104,0	18470,0	14933,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)