

JZ-600-Y-CY

flexibel, nummeriert, 0,6/1 kV, Cu-geschirmt, metermarkiert, EMV-Vorzugstype



HELUKABEL JZ-600 Y-CY 4G2,5 QMM / 11576 0,6/1 kV 001041222 CE

Technische Daten

- In Anlehnung an DIN VDE 0262 und 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**
U₀/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung**
4000 V
- **Durchschlagsspannung**
min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs Ø
nicht bewegt 5x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrätig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus Spezial-PVC Mischungstyp T12 nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Innenmantel aus PVC
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel aus Spezial-PVC Mischungstyp TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/chemische Beständigkeit siehe "Technische Informationen"
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- UV-beständig

Prüfungen

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)

Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE
- x = ohne Schutzleiter (OZ)
- Weitere Abmessungen auf Anfrage.
- ungeschirmte Analogtype: **JZ-600**

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 (ab einem Außendurchmesser von 20 mm für direkte Erdverlegung geeignet) oder Wasser verlegt werden. Die Nummerierung ist so angebracht, dass auch bei kurzem Abmanteln ein gutes Erkennen der jeweiligen Ziffern möglich ist. Basis-Striche verhindern das Verwechseln der einzelnen Ziffern. 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 Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
11464	2 x 0,5	8,5	41,0	115,0
11465	3 G 0,5	8,8	45,0	127,0
11466	4 G 0,5	9,4	54,0	149,0
11467	5 G 0,5	10,2	66,0	169,0
11469	7 G 0,5	10,8	79,0	230,0
11472	12 G 0,5	14,3	137,0	386,0
11475	18 G 0,5	16,4	156,0	428,0
11478	25 G 0,5	19,3	250,0	693,0
11489	2 x 0,75	8,8	46,0	128,0
11490	3 G 0,75	9,1	57,0	143,0
11491	4 G 0,75	9,9	63,0	164,0
11492	5 G 0,75	10,6	76,0	198,0
11494	7 G 0,75	11,5	100,0	232,0
11498	12 G 0,75	15,0	175,0	360,0
11501	18 G 0,75	17,2	240,0	562,0
11504	25 G 0,75	20,6	306,0	729,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
11516	2 x 1	9,2	54,0	146,0
11517	3 G 1	9,8	64,0	165,0
11518	4 G 1	10,4	76,0	204,0
11519	5 G 1	11,4	89,0	224,0
11521	7 G 1	12,3	114,0	379,0
11525	12 G 1	15,9	186,0	430,0
11528	18 G 1	18,2	284,0	636,0
11532	25 G 1	22,0	387,0	837,0
11546	2 x 1,5	10,4	64,0	175,0
11547	3 G 1,5	10,8	82,0	213,0
11548	4 G 1,5	11,5	99,0	247,0
11549	5 G 1,5	13,0	123,0	300,0
11551	7 G 1,5	14,2	148,0	364,0
11556	12 G 1,5	18,4	274,0	668,0
11559	18 G 1,5	21,3	386,0	844,0
11563	25 G 1,5	25,4	531,0	1356,0

Fortsetzung ►

JZ-600-Y-CY

flexibel, nummeriert, 0,6/1 kV, Cu-geschirmt, metermarkiert, EMV-Vorzugstype



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
11574	2 x 2,5	11,8	110,0	241,0
11575	3 G 2,5	12,8	148,0	266,0
11576	4 G 2,5	13,8	169,0	351,0
11577	5 G 2,5	15,0	220,0	434,0
11578	7 G 2,5	16,3	284,0	517,0
11580	12 G 2,5	21,6	470,0	862,0
11582	18 G 2,5	25,2	572,0	1236,0
11584	25 G 2,5	30,0	740,0	1659,0
11590	2 x 4	13,6	124,0	306,0
11591	3 G 4	14,6	178,0	444,0
11592	4 G 4	15,7	234,0	489,0
11593	5 G 4	17,2	284,0	623,0
11594	7 G 4	18,9	321,0	775,0
11596	12 G 4	24,5	581,0	1244,0
11597	2 x 6	14,9	176,0	433,0
11598	3 G 6	15,9	245,0	572,0
11599	4 G 6	17,4	316,0	673,0
11600	5 G 6	19,2	442,0	841,0
11601	7 G 6	20,9	530,0	1078,0
11602	2 x 10	18,6	260,0	640,0
11603	3 G 10	19,8	367,0	820,0
11604	4 G 10	21,5	549,0	979,0
11605	5 G 10	23,5	604,0	1207,0
11606	7 G 10	25,6	820,0	2210,0
11607	2 x 16	21,8	491,0	1150,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
11608	3 G 16	23,4	653,0	1395,0
11609	4 G 16	25,7	807,0	1426,0
11610	5 G 16	28,5	940,0	2720,0
11611	7 G 16	31,4	1345,0	3213,0
11612	3 G 25	28,2	920,0	1810,0
11613	4 G 25	31,3	1169,0	2261,0
11614	5 G 25	34,5	1420,0	2773,0
11615	7 G 25	37,8	1921,0	4980,0
11616	3 G 35	31,2	1250,0	2400,0
11617	4 G 35	34,5	1680,0	2973,0
11618	5 G 35	38,0	2020,0	3548,0
11619	3 G 50	36,5	1887,0	3120,0
11620	4 G 50	40,5	2370,0	3873,0
11621	5 G 50	45,2	2880,0	4634,0
11622	3 G 70	41,8	2516,0	4220,0
11623	4 G 70	46,0	3257,0	5546,0
11624	5 G 70	50,4	4032,0	6410,0
11625	3 G 95	46,8	3086,0	5240,0
11626	4 G 95	51,3	4060,0	6538,0
11627	5 G 95	56,1	5244,0	7812,0
11628	3 G 120	51,8	4176,0	7210,0
11629	4 G 120	56,3	5231,0	7994,0
13137	4 G 150	64,4	7760,0	10305,0
13147	4 G 185	69,5	8104,0	12154,0

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)