

# JZ-600-YC-PUR Cu abgeschirmt, EMV-Vorzugstype, kerbzäh, kühlmittelbeständig 0,6/1kV, metermarkiert



## Technische Daten

- Spezial-PUR-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0276 Teil 627, DIN VDE 0281 Teil 13, jedoch Isolationswanddicke für 1 kV UL-Std. 758 Style 20234
- **Temperaturbereich**  
bewegt -5 °C 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 Leitungs  $\varnothing$   
nicht bewegt 5x Leitungs  $\varnothing$
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 100x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 100 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
- Spezial-PVC-Aderisolation, TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1, class 43 gem. UL-Std. 1581 UL-Style 10012
- schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- ölbeständiger PVC-Innenmantel, TM5 nach DIN VDE 0281 Teil 1 und class 43 gem. UL-Std. 1581
- Abschirmung aus Cu-Geflecht verzinkt, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel aus Spezial-Vollpolyurethan TMPU in Anlehnung an DIN VDE 0282 Teil 10 Anhang A, flammwidrig, gemäß UL-Std. 758
- Mantelfarbe schwarz (RAL 9005) oder grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

## Eigenschaften

- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Flexibilität
- UV-strahlenbeständig
- kerbzäh
- beständig gegen mineralische Öle und Kühlmittelmulsionen
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenutzungsstörenden Substanzen

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;  
x = ohne Schutzleiter.
- **ungeschirmte Analogtype:**  
**JZ-600 PUR**, siehe Seite N 49

## Verwendung

Äußerst robuste Schlauchleitung, eingesetzt im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau, in Walz- und Stahlwerken an besonders kritischen Stellen. 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. Durch die gute Flexibilität schnell und sicher zu verlegen. Konzipiert für den exportorientierten Maschinenbau.

**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. Mantel- farbe schwarz	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm <sup>2</sup>	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
28370	2 x 0,5	20	9,0	41,0	131,0	361,00
28371	3 G 0,5	20	9,3	45,0	154,0	384,00
28372	4 G 0,5	20	9,9	54,0	176,0	419,00
28373	5 G 0,5	20	10,6	66,0	204,0	455,00
28374	7 G 0,5	20	12,2	79,0	237,0	517,00
28375	12 G 0,5	20	14,7	137,0	323,0	712,00
28376	18 G 0,5	20	17,3	156,0	431,0	872,00
28377	25 G 0,5	20	20,6	250,0	507,0	1183,00
28378	2 x 0,75	19	9,4	46,0	143,0	366,00
28379	3 G 0,75	19	9,8	57,0	158,0	391,00
28380	4 G 0,75	19	10,4	65,0	193,0	434,00
28381	5 G 0,75	19	11,1	76,0	231,0	463,00
28382	7 G 0,75	19	13,0	100,0	337,0	519,00
28383	12 G 0,75	19	15,8	175,0	424,0	720,00
28384	18 G 0,75	19	17,9	240,0	568,0	946,00
28385	25 G 0,75	19	22,8	306,0	741,0	1317,00
28386	2 x 1	18	9,9	54,0	158,0	380,00
28387	3 G 1	18	10,3	64,0	169,0	422,00
28388	4 G 1	18	11,1	76,0	207,0	467,00
28389	5 G 1	18	12,2	89,0	244,0	519,00
28390	7 G 1	18	14,5	114,0	292,0	558,00
28391	12 G 1	18	17,4	186,0	472,0	816,00
28392	18 G 1	18	20,7	284,0	634,0	1245,00
28393	25 G 1	18	24,8	387,0	861,0	1701,00
28394	2 x 1,5	16	10,7	64,0	166,0	478,00
28395	3 G 1,5	16	11,2	82,0	192,0	494,00
28396	4 G 1,5	16	12,3	99,0	246,0	540,00

Art.-Nr. Mantel- farbe grau	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm <sup>2</sup>	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
28430	2 x 0,5	20	9,0	30,0	131,0	361,00
28431	3 G 0,5	20	9,3	39,0	154,0	384,00
28432	4 G 0,5	20	9,9	52,0	176,0	419,00
28433	5 G 0,5	20	10,6	61,0	204,0	455,00
28434	7 G 0,5	20	12,2	75,0	237,0	517,00
28435	12 G 0,5	20	14,7	130,0	323,0	712,00
28436	18 G 0,5	20	17,3	170,0	431,0	872,00
28437	25 G 0,5	20	20,6	230,0	507,0	1183,00
28438	2 x 0,75	18	9,4	39,0	143,0	366,00
28439	3 G 0,75	18	9,8	57,0	158,0	391,00
28440	4 G 0,75	18	10,4	68,0	193,0	434,00
28441	5 G 0,75	18	11,1	79,0	231,0	463,00
28442	7 G 0,75	18	13,0	96,0	337,0	519,00
28443	12 G 0,75	18	15,8	169,0	424,0	720,00
28444	18 G 0,75	18	17,9	224,0	568,0	946,00
28445	25 G 0,75	18	22,8	292,0	741,0	1317,00
28446	2 x 1	17	9,9	51,8	158,0	380,00
28447	3 G 1	17	10,3	67,0	169,0	422,00
28448	4 G 1	17	11,1	78,0	207,0	467,00
28449	5 G 1	17	12,2	94,0	244,0	519,00
28450	7 G 1	17	14,5	122,0	292,0	558,00
28451	12 G 1	17	17,4	201,0	472,0	816,00
28452	18 G 1	17	20,7	275,0	634,0	1245,00
28453	25 G 1	17	24,8	364,0	861,0	1701,00
28454	2 x 1,5	16	10,7	68,0	166,0	478,00
28455	3 G 1,5	16	11,2	84,0	192,0	494,00
28456	4 G 1,5	16	12,3	104,0	246,0	540,00

Fortsetzung ▶

# JZ-600-YC-PUR Cu abgeschirmt, EMV-Vorzugstype, kerbzäh, kühlmittelbeständig 0,6/1kV, metermarkiert



Art.-Nr. Mantel- farbe schwarz	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
28397	5 G 1,5	16	13,3	123,0	294,0	623,00
28398	7 G 1,5	16	16,0	148,0	392,0	726,00
28399	12 G 1,5	16	19,6	274,0	599,0	1048,00
28400	18 G 1,5	16	23,4	386,0	817,0	1572,00
28401	25 G 1,5	16	28,2	531,0	1261,0	2184,00
28402	2 x 2,5	14	11,8	110,0	280,0	511,00
28403	3 G 2,5	14	12,3	148,0	301,0	660,00
28404	4 G 2,5	14	13,4	169,0	352,0	768,00
28405	5 G 2,5	14	14,9	220,0	433,0	872,00
28406	7 G 2,5	14	17,9	284,0	569,0	1224,00
28407	12 G 2,5	14	21,9	470,0	864,0	2098,00
28408	18 G 2,5	14	26,1	572,0	1365,0	3153,00
28409	25 G 2,5	14	31,9	740,0	1997,0	4379,00
28410	2 x 4	12	14,3	124,0	310,0	612,00
28411	3 G 4	12	15,1	178,0	396,0	851,00
28412	4 G 4	12	16,7	234,0	531,0	986,00
28413	5 G 4	12	18,6	284,0	704,0	1245,00
28414	7 G 4	12	20,0	321,0	932,0	1743,00
28415	3 G 6	10	17,0	245,0	633,0	982,00
28416	4 G 6	10	18,7	316,0	742,0	1153,00
28417	5 G 6	10	20,7	442,0	1117,0	1452,00
28418	3 G 10	8	19,6	367,0	1131,0	1795,00
28419	4 G 10	8	21,9	549,0	1357,0	2386,00
28420	5 G 10	8	24,1	604,0	1646,0	2997,00
28421	3 G 16	6	23,5	653,0	1397,0	2479,00
28422	4 G 16	6	26,4	807,0	1880,0	3298,00
28423	5 G 16	6	28,8	940,0	2721,0	4124,00

Art.-Nr. Mantel- farbe grau	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
28457	5 G 1,5	16	13,3	123,0	294,0	623,00
28458	7 G 1,5	16	16,0	180,0	392,0	726,00
28459	12 G 1,5	16	19,6	284,0	599,0	1048,00
28460	18 G 1,5	16	23,4	390,0	817,0	1572,00
28461	25 G 1,5	16	28,2	521,0	1261,0	2184,00
28462	2 x 2,5	14	11,8	99,0	280,0	511,00
28463	3 G 2,5	14	12,3	124,0	301,0	660,00
28464	4 G 2,5	14	13,4	170,0	352,0	768,00
28465	5 G 2,5	14	14,9	202,0	433,0	872,00
28466	7 G 2,5	14	17,9	268,0	569,0	1224,00
28467	12 G 2,5	14	21,9	423,0	864,0	2098,00
28468	18 G 2,5	14	26,1	572,0	1365,0	3153,00
28469	25 G 2,5	14	31,9	740,0	1997,0	4379,00
28470	2 x 4	12	14,3	156,0	310,0	612,00
28471	3 G 4	12	15,1	191,0	396,0	851,00
28472	4 G 4	12	16,7	236,0	531,0	986,00
28473	5 G 4	12	18,6	303,0	704,0	1245,00
28474	7 G 4	12	20,0	394,0	932,0	1743,00
28475	3 G 6	10	17,0	251,0	633,0	982,00
28476	4 G 6	10	18,7	319,0	742,0	1153,00
28477	5 G 6	10	20,7	421,0	1117,0	1452,00
28478	3 G 10	8	19,6	371,0	1131,0	1795,00
28479	4 G 10	8	21,9	576,0	1357,0	2386,00
28480	5 G 10	8	24,1	620,0	1646,0	2997,00
28481	3 G 16	6	23,5	540,0	1397,0	2479,00
28482	4 G 16	6	26,4	807,0	1880,0	3298,00
28483	5 G 16	6	28,8	1394,0	2721,0	4124,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)