

# JZ 604 TC TRAY CABLE PVC-Starkstromleitung für offene

Verlegung, Exposed Run, 90°C, 600V, metermarkiert



HELUKABEL JZ-604 TC-ER MTW UL 1277 18AWG / 1 QMM 7C 600V 90C DRY 75C WET SUN RES  
DIR BUR FT4 OR AWM STYLE 2587 CSA AWM I/II A/B 90C FT4 600V LL113926 CE



## Technische Daten

- PVC-Starkstromleitung nach UL-Standard 1277 TRAY CABLE
- **Mehrfachnormung:**  
Die TRAY-CABLE erfüllen zusätzlich folgende Normen:  
AWM-Style 2587 gem. UL-Std. 758 und CSA C22.2 No 210.2 I/II A/B 90 °C 600 V
- **Temperaturbereich**  
trockene Umgebung  
bewegt -5 °C bis +90 °C  
nicht bewegt -25 °C bis +90 °C  
feuchte Umgebung  
bewegt -5 °C bis +75 °C  
nicht bewegt -25 °C bis +75 °C
- **Nennspannung** nach UL 600 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 6000 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**  
7,5x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 80 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Spezial PVC-Aderisolation class 12 B nach Tabelle 50.155 UL-Standard 1581, Type TFF nach UL-Std. 66 (AWG 20-AWG 16), Type THHW nach UL-Std. 83 (≥ AWG 14)
- 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
- Spezial PVC-Außenmantel, nach UL-Std. 1277 Tabelle 11.2
- Mantelfarbe schwarz (RAL 9005)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

## Eigenschaften

- Material selbstverlöschend und flammwidrig
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;  
x = ohne Schutzleiter.
- **geschirmte Analogtypen:**  
**JZ 604-FCY TC TRAY CABLE**  
siehe Seite N 33,  
**JZ 604-YCY TC TRAY CABLE**  
siehe Seite N 34

## Verwendung

USA NFPA79, Edition 2007 konforme flexible Starkstromleitungen bis 600 V, für alle Maschinen im Werkzeug- und Anlagenbau, geeignet für die Verlegung in trockener, feuchter und nasser Umgebung, im Freien, sowie in Rohren. Zur Erdverlegung und für die offene, ungeschützte Verlegung von der Kabelpritsche bis an Maschinen und Industrieanlagen.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
69661	2 x 1	18	8,0	19,2	72,0	149,00
69662	3 G 1	18	8,4	29,0	84,0	182,00
69663	4 G 1	18	9,1	39,0	96,0	246,00
69664	5 G 1	18	10,0	48,0	114,0	264,00
69665	7 G 1	18	11,7	67,0	147,0	433,00
69666	9 G 1	18	12,6	84,0	172,0	482,00
69667	10 G 1	18	14,3	96,0	206,0	534,00
69668	12 G 1	18	14,7	115,0	256,0	569,00
69669	18 G 1	18	17,1	173,0	367,0	1182,00
69670	25 G 1	18	20,3	240,0	477,0	1244,00
69671	34 G 1	18	23,7	326,0	551,0	1827,00
69672	50 G 1	18	26,1	480,0	959,0	2955,00
69673	2 x 1,5	16	8,4	28,8	88,0	147,00
69674	3 G 1,5	16	8,8	43,0	102,0	175,00
69675	4 G 1,5	16	9,6	58,0	119,0	221,00
69676	5 G 1,5	16	10,5	72,0	144,0	304,00
69677	7 G 1,5	16	12,3	101,0	192,0	418,00
69678	8 G 1,5	16	13,3	115,0	213,0	668,00
69679	9 G 1,5	16	13,3	130,0	261,0	791,00
69680	10 G 1,5	16	15,1	144,0	294,0	809,00
69681	12 G 1,5	16	15,6	173,0	328,0	846,00
69682	16 G 1,5	16	17,1	230,0	402,0	944,00
69683	18 G 1,5	16	18,2	259,0	427,0	1068,00
69684	25 G 1,5	16	22,7	360,0	594,0	1465,00
69685	34 G 1,5	16	25,3	489,0	714,0	2116,00
69686	41 G 1,5	16	27,0	590,0	803,0	2408,00
69687	50 G 1,5	16	27,3	720,0	1021,0	2616,00
69688	61 G 1,5	16	29,4	878,0	1258,0	3061,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
69689	2 x 2,5	14	9,4	48,0	108,0	227,00
69690	3 G 2,5	14	9,9	72,0	137,0	246,00
69691	4 G 2,5	14	10,8	96,0	157,0	295,00
69692	5 G 2,5	14	11,8	120,0	190,0	364,00
69693	7 G 2,5	14	14,7	168,0	253,0	449,00
69694	8 G 2,5	14	16,0	192,0	339,0	738,00
69695	9 G 2,5	14	16,0	216,0	341,0	811,00
69696	10 G 2,5	14	17,1	240,0	392,0	835,00
69697	12 G 2,5	14	17,7	288,0	470,0	986,00
69698	18 G 2,5	14	20,8	432,0	682,0	1118,00
69699	25 G 2,5	14	25,8	600,0	891,0	1958,00
69700	3 G 4	12	11,0	115,0	187,0	405,00
69701	4 G 4	12	12,0	154,0	226,0	535,00
69702	5 G 4	12	13,2	192,0	280,0	558,00
69703	7 G 4	12	16,5	269,0	390,0	940,00
69704	9 G 4	12	17,8	346,0	480,0	1209,00
69705	12 G 4	12	19,9	461,0	841,0	1612,00
69706	18 G 4	12	24,2	691,0	981,0	2418,00
69707	3 G 6	10	12,5	173,0	290,0	607,00
69708	4 G 6	10	14,5	230,0	381,0	723,00
69709	5 G 6	10	15,8	288,0	465,0	918,00
69710	7 G 6	10	17,3	403,0	654,0	1413,00
69711	3 G 10	8	16,9	288,0	511,0	1053,00
69712	4 G 10	8	18,6	384,0	584,0	1260,00
69713	5 G 10	8	20,4	480,0	781,0	1736,00
69714	7 G 10	8	23,5	672,0	970,0	2431,00

Fortsetzung ►

# JZ 604 TC TRAY CABLE PVC-Starkstromleitung für offene

Verlegung, Exposed Run, 90°C, 600V, metermarkiert



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
69715	3 G 16	6	21,0	461,0	651,0	1719,00
69716	4 G 16	6	23,9	614,0	866,0	1870,00
69717	5 G 16	6	26,3	768,0	1117,0	2494,00
69718	7 G 16	6	28,8	1075,0	1364,0	2492,00
69719	3 G 25	4	24,9	720,0	1090,0	2460,00
69720	4 G 25	4	27,2	960,0	1421,0	2734,00
69721	5 G 25	4	30,3	1200,0	1611,0	3759,00
69722	7 G 25	4	33,1	1680,0	1943,0	5263,00
69723	3 G 35	2	27,1	1008,0	1734,0	3574,00
69724	4 G 35	2	29,8	1344,0	2011,0	3971,00
69725	5 G 35	2	33,0	1680,0	2347,0	5459,00
69726	3 G 50	1	33,2	1440,0	2041,0	5718,00
69727	4 G 50	1	36,7	1920,0	2539,0	6200,00
69728	5 G 50	1	41,5	2400,0	2894,0	8735,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
69729	3 G 70	2/0	37,6	2016,0	2831,0	7719,00
69730	4 G 70	2/0	42,0	2688,0	3494,0	8577,00
69731	5 G 70	2/0	47,6	3360,0	4260,0	11793,00
69732	3 G 95	3/0	41,8	2736,0	5010,0	10884,00
69733	4 G 95	3/0	47,0	3648,0	6104,0	12092,00
69734	5 G 95	3/0	52,5	4560,0	7891,0	16628,00
69735	3 G 120	4/0	46,0	3456,0	5940,0	16326,00
69736	4 G 120	4/0	51,5	4608,0	7604,0	18139,00
69737	5 G 120	4/0	56,5	5760,0	8751,0	24942,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)

## Endverschlüsse und Verbindungsmuffen

Fernmeldekabel  
Niederspannung  
Mittelspannung  
Zubehör



N

Endverschlüsse und Verbindungsmuffen finden Sie in unserem Katalog Kabelzubehör.  
Jetzt kostenlos anfordern unter [www.helukabel.de](http://www.helukabel.de)