

JZ-604 TC TRAY CABLE

PVC-Starkstromleitung, offene Verlegung TC-ER, NFPA 79, 90°C, 600 V, metermarkiert



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

Technische Daten

- PVC-Starkstromleitung nach UL Std. 1277 TRAY CABLE
- Mehrfachnormung**
erfüllt zusätzlich folgende Normen:
AWM-Style 2587 gem. UL Std. 758 und CSA-Std. C22.2 No.210 I/II A/B
- 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**
UL 600 V
- Prüfspannung**
3000 V
- Durchschlagsspannung**
min. 6000 V
- Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Leitungs Ø
fest verlegt 4x Leitungs Ø

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.5 / IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus PVC class 12 B nach tab. 50.155 gem. UL Std. 1581, Typ TFF gem. UL Std.62 (AWG 20-AWG 16) Typ THHW gem. UL Std.83 (≥ AWG 14)
- 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
- Außenmantel aus PVC gem. UL Std. 1277 tab.11.2
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- UV-beständig
 - Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- ### Prüfungen
- selbstverlöschend und flammwidrig nach CSA FT4
 - UL OIL RES I OIL RES II
 - Class 1 Div. 2 per NEC Art. 336, 392, 501

Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE
- x = ohne Schutzleiter
- geschirmte Analogtypen:
JZ-604-FCY TC TRAY CABLE
JZ-604-YCY TC TRAY CABLE

Verwendung

USA NFPA 79 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 Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

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,-
69661	2 x 1	18	8,0	19,2	91,0	141,00
69662	3 G 1	18	8,4	29,0	105,0	182,00
69663	4 G 1	18	9,2	39,0	126,0	246,00
69664	5 G 1	18	10,0	48,0	149,0	264,00
69665	7 G 1	18	11,7	67,0	198,0	370,00
69666	9 G 1	18	12,6	84,0	245,0	475,00
69667	10 G 1	18	13,9	96,0	255,0	527,00
69668	12 G 1	18	14,7	115,0	309,0	540,00
69669	18 G 1	18	17,1	173,0	433,0	800,00
69670	25 G 1	18	20,3	240,0	576,0	950,00
69671	34 G 1	18	23,7	326,0	794,0	1350,00
69672	50 G 1	18	27,8	480,0	1081,0	2255,00
69673	2 x 1,5	16	8,4	29,0	106,0	147,00
69674	3 G 1,5	16	8,8	43,0	123,0	205,00
69675	4 G 1,5	16	9,6	58,0	148,0	254,00
69676	5 G 1,5	16	10,5	72,0	178,0	304,00
69677	7 G 1,5	16	12,3	101,0	236,0	418,00
69678	8 G 1,5	16	13,3	115,0	248,0	478,00
69679	9 G 1,5	16	13,3	130,0	300,0	540,00
69680	10 G 1,5	16	14,9	144,0	313,0	600,00
69681	12 G 1,5	16	15,6	173,0	377,0	720,00
69682	16 G 1,5	16	17,2	230,0	478,0	944,00
69683	18 G 1,5	16	18,2	259,0	534,0	1068,00
69684	25 G 1,5	16	22,7	360,0	772,0	1350,00
69685	34 G 1,5	16	25,3	489,0	988,0	1836,00
69686	41 G 1,5	16	27,0	590,0	1158,0	2214,00
69687	50 G 1,5	16	29,4	720,0	1352,0	2616,00
69688	61 G 1,5	16	33,2	878,0	1728,0	3061,00

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,-
69689	2 x 2,5	14	9,4	48,0	140,0	227,00
69690	3 G 2,5	14	9,9	72,0	165,0	258,00
69691	4 G 2,5	14	10,8	96,0	203,0	295,00
69692	5 G 2,5	14	11,8	120,0	241,0	364,00
69693	7 G 2,5	14	14,7	168,0	350,0	449,00
69694	8 G 2,5	14	16,2	192,0	421,0	595,00
69695	9 G 2,5	14	16,8	216,0	455,0	700,00
69696	10 G 2,5	14	17,1	240,0	451,0	790,00
69697	12 G 2,5	14	17,7	288,0	531,0	850,00
69698	18 G 2,5	14	20,8	432,0	751,0	1118,00
69699	25 G 2,5	14	25,8	600,0	1076,0	1550,00
69700	3 G 4	12	11,0	115,0	220,0	405,00
69701	4 G 4	12	12,0	154,0	272,0	500,00
69702	5 G 4	12	13,2	192,0	328,0	558,00
69703	7 G 4	12	16,5	269,0	495,0	750,00
69704	9 G 4	12	19,1	346,0	636,0	1050,00
69705	12 G 4	12	19,9	461,0	726,0	1612,00
69706	18 G 4	12	24,1	691,0	1086,0	2418,00
69707	3 G 6	10	12,5	173,0	290,0	540,00
69708	4 G 6	10	14,5	230,0	382,0	720,00
69709	5 G 6	10	15,8	288,0	470,0	918,00
69710	7 G 6	10	17,3	403,0	609,0	1270,00
69711	3 G 10	8	17,2	288,0	544,0	950,00
69712	4 G 10	8	18,9	384,0	678,0	1260,00
69713	5 G 10	8	20,8	480,0	817,0	1340,00
69714	7 G 10	8	23,7	672,0	1110,0	1876,00

Fortsetzung ▶

JZ-604 TC TRAY CABLE

PVC-Starkstromleitung, offene Verlegung TC-ER, NFPA 79,
90°C, 600 V, metermarkiert



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	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	823,0	1034,00
69716	4 G 16	6	23,9	614,0	1041,0	1350,00
69717	5 G 16	6	26,3	768,0	1317,0	1688,00
69718	7 G 16	6	28,8	1075,0	1676,0	2492,00
69719	3 G 25	4	24,9	720,0	1192,0	1840,00
69720	4 G 25	4	27,4	960,0	1499,0	2453,00
69721	5 G 25	4	30,3	1200,0	1846,0	3067,00
69722	7 G 25	4	38,2	1680,0	2580,0	4294,00
69723	3 G 35	2	27,1	1008,0	1536,0	2097,00
69724	4 G 35	2	29,8	1344,0	1932,0	2796,00
69725	5 G 35	2	33,0	1680,0	2386,0	3495,00
69726	3 G 50	1	33,2	1440,0	2238,0	5718,00
69727	4 G 50	1	36,7	1920,0	2844,0	6200,00
69728	5 G 50	1	41,5	2400,0	3579,0	8735,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	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	2969,0	7719,00
69730	4 G 70	2/0	42,0	2688,0	3837,0	8577,00
69731	5 G 70	2/0	48,4	3360,0	4882,0	11793,00
69732	3 G 95	3/0	41,8	2736,0	3811,0	10884,00
69733	4 G 95	3/0	47,0	3648,0	4921,0	12092,00
69734	5 G 95	3/0	52,5	4560,0	6140,0	16628,00
69735	3 G 120	4/0	46,0	3456,0	4821,0	16326,00
69736	4 G 120	4/0	51,5	4608,0	6243,0	18139,00
69737	5 G 120	4/0	56,5	5760,0	7599,0	24942,00
59378	4 G 150	300 kcmil	59,1	5760,0	8050,0	21540,00
59379	4 G 185	350 kcmil	67,1	7104,0	9250,0	26820,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)