

JZ 604-FCY TC TRAY CABLE PVC-Starkstromleitung geschirmt,

für offene Verlegung, Exposed Run, NFPA 79 Edition 2007, 90°C, 600V, EMV-Vorzugstype, metermarkiert



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



Technische Daten

- PVC-Starkstromleitung, geschirmt nach UL-Standard 1277 TRAY CABLE
- **Mehrfachnormung:**
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**
10x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 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 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-Trennvlies
- Abschirmung aus Cu-Geflecht, verzinkt, Bedeckung ca. 85%
- Spezial PVC-Außenmantel, nach UL-Std. 1277 Tabelle 11.2
- Mantelfarbe schwarz (RAL 9005)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- Material selbstverlöschend und flammwidrig gemäß CSA FT4
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter.
- Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechts.
- **ungeschirmte Analogtype:**
JZ 604 TC TRAY CABLE, siehe Seite N 25

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. **EMV** = Elektromagnetische Verträglichkeit

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

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,-
69750	2 x 1	18	8,6	50,0	151,0	216,00
69751	3 G 1	18	9,0	60,0	164,0	348,00
69752	4 G 1	18	9,7	71,0	200,0	398,00
69753	5 G 1	18	10,5	88,0	229,0	436,00
69754	7 G 1	18	12,2	111,0	306,0	581,00
69755	9 G 1	18	13,2	139,0	371,0	707,00
69756	10 G 1	18	15,0	150,0	411,0	898,00
69757	12 G 1	18	15,4	184,0	460,0	1016,00
69758	18 G 1	18	17,8	260,0	624,0	1221,00
69759	25 G 1	18	21,9	349,0	845,0	1440,00
69760	34 G 1	18	24,5	486,0	984,0	2138,00
69761	50 G 1	18	26,2	625,0	1096,0	3143,00
69762	2 x 1,5	16	9,0	63,0	161,0	264,00
69763	3 G 1,5	16	9,4	80,0	181,0	368,00
69764	4 G 1,5	16	10,2	97,0	240,0	396,00
69765	5 G 1,5	16	11,1	119,0	274,0	463,00
69766	7 G 1,5	16	12,9	147,0	367,0	565,00
69767	8 G 1,5	16	14,5	170,0	431,0	631,00
69768	9 G 1,5	16	14,5	182,0	437,0	702,00
69769	10 G 1,5	16	15,8	193,0	511,0	806,00
69770	12 G 1,5	16	16,2	267,0	598,0	968,00
69771	16 G 1,5	16	17,9	315,0	630,0	1293,00
69772	18 G 1,5	16	18,9	374,0	787,0	1353,00
69773	25 G 1,5	16	22,3	526,0	1240,0	1700,00
69774	34 G 1,5	16	24,9	629,0	1401,0	2043,00
69775	41 G 1,5	16	26,7	801,0	2671,0	2465,00
69776	50 G 1,5	16	33,7	885,0	3614,0	3626,00
69777	61 G 1,5	16	36,0	1100,0	4089,0	4436,00
69778	2 x 2,5	14	10,0	96,0	269,0	279,00
69779	3 G 2,5	14	10,5	144,0	294,0	415,00

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,-
69780	4 G 2,5	14	11,4	148,0	341,0	486,00
69781	5 G 2,5	14	12,4	181,0	420,0	559,00
69782	7 G 2,5	14	15,3	255,0	551,0	830,00
69783	8 G 2,5	14	16,5	285,0	583,0	950,00
69784	9 G 2,5	14	16,5	309,0	593,0	1077,00
69785	10 G 2,5	14	17,9	340,0	631,0	1156,00
69786	12 G 2,5	14	18,4	441,0	847,0	1244,00
69787	18 G 2,5	14	22,4	570,0	1336,0	1611,00
69788	25 G 2,5	14	26,5	738,0	1921,0	1994,00
69789	3 G 4	12	11,6	174,0	381,0	572,00
69790	4 G 4	12	12,6	230,0	504,0	734,00
69791	5 G 4	12	14,5	273,0	692,0	826,00
69792	7 G 4	12	17,1	316,0	908,0	1162,00
69793	9 G 4	12	18,4	402,0	1104,0	1500,00
69794	12 G 4	12	20,5	507,0	1497,0	1995,00
69795	18 G 4	12	25,0	751,0	2104,0	2993,00
69796	3 G 6	10	13,8	240,0	623,0	766,00
69797	4 G 6	10	15,1	305,0	729,0	1021,00
69798	5 G 6	10	16,4	439,0	1082,0	1460,00
69799	7 G 6	10	18,0	505,0	1414,0	1675,00
69800	3 G 10	8	17,6	350,0	1108,0	1062,00
69801	4 G 10	8	19,3	535,0	1324,0	1381,00
69802	5 G 10	8	22,1	592,0	1596,0	1728,00
69803	7 G 10	8	24,2	810,0	2186,0	2449,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)