

JZ-604 TC TRAY CABLE / OZ-604 TC TRAY CABLE

TC-ER (offene Verlegung), NFPA 79, +90°C



TECHNISCHE DATEN

PVC-Steuer- und Anschlussleitung nach UL-Std. 1277 (TC), UL-Std. 1063 (MTW), UL-Std. 2277 (WTTC), UL-Std. 758 (AWM) Style 2587, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B

Temperaturbereich	bewegt -5°C bis +90°C nicht bewegt -40°C bis +90°C
Nennspannung	UL (AWM) AC 600 V UL (TC) AC 600 V UL (WTTC) AC 1000 V UL (MTW) AC 600 V
Prüfspannung Ader/Ader	3000 V
Durchschlagspannung	6000 V
Mindestbiegeradius	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: PVC nach UL-Std. 1277 (TC) Sec. 9
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-334, schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- Schutzleiter: ab 3 Adern, G = mit Schutzleiter GN-GE, in der Außenlage (JZ), x = ohne Schutzleiter (OZ)
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel: PVC nach UL-Std. 1581 Tab. 50.182
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005)
- Längenmarkierung: in Meter

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl, UV-Strahlung (SUN RES)
- zur Verwendung im Freien
- erdverlegbar (DIR BUR)
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach CSA FT4
- ölbeständig nach UL Oil Res I, UL Oil Res II
- 90°C DRY/ 75°C WET nach UL Std. 1277 No. 9
- Cold Bend Test nach UL Std. 1277 No. 17
- Impact Test (-ER) nach UL Std. 1277 No. 23
- Crushing Test (-ER) nach UL Std. 1277 No. 24
- Zertifizierungen und Zulassungen: EAC
- Artikel mit Schutzleiter (GN-GE): für explosionsgefährdete Umgebungen - Class 1 Div. 2 nach NEC Art 501

VERWENDUNG

NFPA 79-konforme, flexible Steuer- und Anschlussleitung für Maschinen im Werkzeug- und Anlagenbau; geeignet für die Verlegung in trockener, feuchter und nasser Umgebung sowie im Freien. Zur Erdverlegung und für die offene, ungeschützte Verlegung von der Kabelpritsche bis an Maschinen und Industrieanlagen.

HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
69661	2 x 1	18	7,9	19,2	91,0
69662	3 G 1	18	8,3	29,0	105,0
69663	4 G 1	18	9,0	39,0	126,0
69664	5 G 1	18	9,9	48,0	149,0
69665	7 G 1	18	11,5	67,0	198,0
69666	9 G 1	18	14,0	84,0	245,0
69667	10 G 1	18	14,3	96,0	255,0
69668	12 G 1	18	14,7	115,0	309,0
69669	18 G 1	18	17,1	173,0	433,0
69670	25 G 1	18	20,3	240,0	576,0
69671	34 G 1	18	23,7	326,0	794,0
69672	50 G 1	18	27,6	480,0	1081,0
69673	2 x 1,5	16	8,3	29,0	106,0
69674	3 G 1,5	16	8,8	43,0	123,0
69675	4 G 1,5	16	9,5	58,0	148,0
69676	5 G 1,5	16	10,4	72,0	178,0
69677	7 G 1,5	16	12,2	101,0	236,0
69678	8 G 1,5	16	13,9	115,0	248,0
69679	9 G 1,5	16	14,8	130,0	300,0
69680	10 G 1,5	16	15,1	144,0	313,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
69681	12 G 1,5	16	15,5	173,0	377,0
69682	16 G 1,5	16	17,2	230,0	478,0
69683	18 G 1,5	16	18,1	259,0	534,0
69684	25 G 1,5	16	22,6	360,0	772,0
69685	34 G 1,5	16	25,1	489,0	988,0
69686	41 G 1,5	16	27,0	590,0	1158,0
69687	50 G 1,5	16	29,3	720,0	1352,0
69688	61 G 1,5	16	32,0	878,0	1728,0
69689	2 x 2,5	14	9,3	48,0	140,0
69690	3 G 2,5	14	9,8	72,0	165,0
69691	4 G 2,5	14	10,7	96,0	203,0
69692	5 G 2,5	14	11,8	120,0	241,0
69693	7 G 2,5	14	14,6	168,0	350,0
69694	8 G 2,5	14	15,7	192,0	421,0
69695	9 G 2,5	14	16,8	216,0	455,0
69696	10 G 2,5	14	17,1	240,0	451,0
69697	12 G 2,5	14	17,6	288,0	531,0
69698	18 G 2,5	14	21,6	432,0	751,0
69699	25 G 2,5	14	25,9	600,0	1076,0
69700	3 G 4	12	10,9	115,0	220,0

JZ-604 TC TRAY CABLE / OZ-604 TC TRAY CABLE



TC-ER (offene Verlegung), NFPA 79, +90°C

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
69701	4 G 4	12	11,9	154,0	272,0
69702	5 G 4	12	13,9	192,0	328,0
69703	7 G 4	12	16,3	269,0	495,0
69704	9 G 4	12	18,8	346,0	636,0
69705	12 G 4	12	19,8	461,0	726,0
69706	18 G 4	12	24,1	691,0	1086,0
69707	3 G 6	10	12,4	173,0	290,0
69708	4 G 6	10	14,3	230,0	382,0
69709	5 G 6	10	15,8	288,0	470,0
69710	7 G 6	10	18,6	403,0	609,0
69711	3 G 10	8	16,8	288,0	544,0
69712	4 G 10	8	18,4	384,0	678,0
69713	5 G 10	8	20,3	480,0	817,0
69714	7 G 10	8	25,2	672,0	1110,0
69715	3 G 16	6	20,7	461,0	823,0
69716	4 G 16	6	23,8	614,0	1041,0
69717	5 G 16	6	26,2	768,0	1317,0
69718	7 G 16	6	31,2	1075,0	1676,0
69719	3 G 25	4	25,0	720,0	1192,0
69720	4 G 25	4	27,4	960,0	1499,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
69721	5 G 25	4	30,3	1200,0	1846,0
69722	7 G 25	4	36,1	1680,0	2580,0
69723	3 G 35	2	27,1	1008,0	1536,0
69724	4 G 35	2	29,8	1344,0	1932,0
69725	5 G 35	2	33,0	1680,0	2386,0
69726	3 G 50	1	33,1	1440,0	2238,0
69727	4 G 50	1	36,5	1920,0	2844,0
69728	5 G 50	1	41,5	2400,0	3579,0
69729	3 G 70	2/0	37,6	2016,0	2969,0
69730	4 G 70	2/0	41,8	2688,0	3837,0
69731	5 G 70	2/0	47,7	3360,0	4882,0
69732	3 G 95	3/0	41,8	2736,0	3811,0
69733	4 G 95	3/0	46,6	3648,0	4921,0
69734	5 G 95	3/0	52,2	4560,0	6140,0
69735	3 G 120	4/0	45,8	3456,0	4821,0
69736	4 G 120	4/0	50,9	4608,0	6243,0
69737	5 G 120	4/0	56,5	5760,0	7599,0
59378	4 G 150	250 kcmil	57,7	5760,0	8050,0
59379	4 G 185	350 kcmil	62,3	7104,0	9250,0