

JZ 604-YCY TC TRAY CABLE PVC-Starkstromleitung

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



Technische Daten

- PVC-Starkstromleitung, geschirmt nach UL-Standard 1277 TRAY CABLE
- **Mehrfachnormung:**
erfüllt zusätzlich folgende Normen:
AWM-Style 2587 gem. UL-Std. 758 (cUL) und CSA Type TC FT4 gem. C22.2 No 230, CSA C22.2 No 210.2 I/II A/B 90 °C 600 V FT4
- **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 MOhm 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
- PVC-Innenmantel, nach UL-Std. 1277 Tabelle 11.2.
- 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 silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter.
- **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

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.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
69804	3 G 16	6	25,2	653,0	1385,0	1655,00
69805	4 G 16	6	27,8	807,0	1861,0	1802,00
69806	5 G 16	6	31,2	940,0	2614,0	2872,00
69807	7 G 16	6	34,5	1345,0	3211,0	4037,00
69808	3 G 25	4	29,0	920,0	2455,0	2377,00
69809	4 G 25	4	32,4	1169,0	2721,0	3168,00
69810	5 G 25	4	34,2	1420,0	3490,0	3964,00
69811	7 G 25	4	40,3	1921,0	4960,0	5544,00
69812	3 G 35	2	32,4	1250,0	3130,0	3460,00
69813	4 G 35	2	36,2	1680,0	4100,0	4612,00
69814	5 G 35	2	40,5	2020,0	4921,0	5767,00
69815	3 G 50	1	40,4	1887,0	4560,0	a. A.
69816	4 G 50	1	45,5	2370,0	5761,0	a. A.
69817	5 G 50	1	50,0	2880,0	7186,0	a. A.
69818	3 G 70	2/0	47,1	2516,0	5580,0	a. A.
69819	4 G 70	2/0	51,1	3257,0	7387,0	a. A.
69820	5 G 70	2/0	56,0	4032,0	9290,0	a. A.
69821	3 G 95	3/0	50,1	3086,0	8520,0	a. A.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
69822	4 G 95	3/0	55,0	4060,0	10200,0	a. A.
69823	5 G 95	3/0	60,5	5244,0	13800,0	a. A.
69824	3 G 120	4/0	54,0	4176,0	11090,0	a. A.
69825	4 G 120	4/0	59,5	5231,0	13620,0	a. A.
69826	5 G 120	4/0	64,5	6624,0	15420,0	a. A.

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)