

JZ-604-YCY TC TRAY CABLE

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



HELUKABEL JZ-604 YCY TC-ER UL 1277 6 AWG / 16QMM 4C 600V MTW 90C DRY 75C WET SUN RES DIR BUR OIL RES I OIL RES II FT4 OR AWM STYLE 2587 CSA AWM I/II A/B 90C FT4 600V LL113926



Technische Daten

- PVC-Starkstromleitung, geschirmt 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
- Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs Ø
fest verlegt 4x Leitungs Ø

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrätig 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 THHW gem. UL Std. 83
- 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
- PVC-Innenmantel gem. UL Std. 1277 tab. 11.2.
- Abschirmung aus Cu-Geflecht, verzinkt, Bedeckung ca. 85%
- 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
- ungeschirmte Analogtype:
JZ 604 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.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

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,-
69804	3 G 16	6	25,2	653,0	1060,0	1655,00
69805	4 G 16	6	27,8	807,0	1572,0	1802,00
69806	5 G 16	6	31,2	940,0	2002,0	2872,00
69807	7 G 16	6	34,5	1345,0	2604,0	4037,00
69808	3 G 25	4	29,0	920,0	1955,0	2377,00
69809	4 G 25	4	32,4	1169,0	2218,0	3168,00
69810	5 G 25	4	36,4	1420,0	2757,0	3964,00
69811	7 G 25	4	40,3	1921,0	3523,0	5544,00
69812	3 G 35	2	32,4	1250,0	2289,0	3460,00
69813	4 G 35	2	36,2	1680,0	2926,0	4612,00
69814	5 G 35	2	40,5	2020,0	3545,0	5767,00

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,-
69815	3 G 50	1	40,4	1887,0	3379,0	9435,00
69816	4 G 50	1	45,5	2370,0	4439,0	10230,00
69817	5 G 50	1	50,0	2880,0	5312,0	14413,00
69818	3 G 70	2/0	46,7	2516,0	4557,0	12737,00
69819	4 G 70	2/0	51,1	3257,0	5632,0	14153,00
69820	5 G 70	2/0	56,0	4032,0	6681,0	19459,00
69821	3 G 95	3/0	50,1	3086,0	5612,0	17959,00
69822	4 G 95	3/0	55,0	4060,0	6820,0	19952,00
69823	5 G 95	3/0	60,5	5244,0	8172,0	27437,00
69824	3 G 120	4/0	54,0	4176,0	6711,0	26938,00
69825	4 G 120	4/0	59,5	5231,0	8256,0	29930,00
69826	5 G 120	4/0	64,5	6624,0	10233,0	41155,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)