

# JZ 604-YCY TC TRAY CABLE

PVC power cable, exposed



run, screened, 90°C, 600V, EMC-preferred type, meter marking



HELUKABEL JZ-604 YCY 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 CE



## 기술사양

- UL-standard 1277 규격의 TRAY 케이블
- AWM-Style 2587 to UL Std.758 (cUL)and CSA type TC FT4 to C22.2 No 23Q,CSA C22.2 No 210.2 I/II A/B 90C 600V FT4
- 온도범위**  
건조할때  
이송시 -5°C ~ +90°C  
고정 설치시 -25°C ~ +90°C  
습기있을때  
이송시 -5°C ~ +75°C  
고정 설치시 -25°C ~ +75°C
- 정격전압 UL 600 V
- 절연 파괴전압 최소 6000 V
- 시험 전압 3000 V
- 절연저항  
최소 20 MOhm x km
- 최소 곡률 반경 10 x cable ø
- 내 방사선 성능  
최대 80 x 10<sup>6</sup> cJ/kg(최대 80Mrad)
- 결합저항  
최대 250 Ohm/km

## 케이블 구조

- 미세동선 집합 연선, DIN VDE 0295 c1.5 및 IEC 60228 c1.5 규격
- 특수PVC 코어 절연 class2 B to table TFF to UL-Std. 62 table 6.2(AWG 20-AWG16) THHW Type UL-Std.83 table 5.2(≥ AWG14)
- 흑색 코어 외피에 백색 연속 번호 DIN VDE 0293
- 비갈층(3코어 이상)에 황-녹색 접지선
- 코어 최적 피치로 적층 연선
- UL-standard 1277 table 11.2의 PVC 내부 피복
- 주석도금 구리 편조 실드, 실드율 85%
- UL-standard 1277 table 11.2의 흑색 특수 PVC 외피 (RAL 9005)

## 특징

- UL-standard 1277의 자체 소화성 및 난연성
- 사용재질은 카드뮴, 실리콘등이 없는 무독성 소재로 락커의 습윤 특성을 저해하는 물질 없음

## NOTE

- G : 황-녹 접지 포함
- × : 황-녹 접지 없음(OZ)
- EMC 특성을 최대화하기 위해서는 양단 실드 선을 넓게 감싸서 연결시킬 것

## 용도

- USA NFPA79 edition 2007 규정에 적합한 600V 후렉시블 파워 케이블로서 기계류나 플랜트에 적합. 건습한 실내와 파이프 안, 매설, 기계나 장치의 케이블 랙으로부터 보호되지 않은 설치에 적합.
- EMC = Electromagnetic compatibility
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

Part No.	No. cores x cross-sec. mm <sup>2</sup>	AWG-no.	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km
69804	3 G 16	6	25,2	653,0	1385,0
69805	4 G 16	6	27,8	807,0	1861,0
69806	5 G 16	6	31,2	940,0	2614,0
69807	7 G 16	6	34,5	1345,0	3211,0
69808	3 G 25	4	29,0	920,0	2455,0
69809	4 G 25	4	32,4	1169,0	2721,0
69810	5 G 25	4	34,2	1420,0	3490,0
69811	7 G 25	4	40,3	1921,0	4960,0
69812	3 G 35	2	32,4	1250,0	3130,0
69813	4 G 35	2	36,2	1680,0	4100,0
69814	5 G 35	2	40,5	2020,0	4921,0
69815	3 G 50	1	40,4	1887,0	4560,0
69816	4 G 50	1	45,5	2370,0	5761,0
69817	5 G 50	1	50,0	2880,0	7186,0

Part No.	No. cores x cross-sec. mm <sup>2</sup>	AWG-no.	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km
69818	3 G 70	2/0	47,1	2516,0	5580,0
69819	4 G 70	2/0	51,1	3257,0	7387,0
69820	5 G 70	2/0	56,0	4032,0	9290,0
69821	3 G 95	3/0	50,1	3086,0	8520,0
69822	4 G 95	3/0	55,0	4060,0	10200,0
69823	5 G 95	3/0	60,5	5244,0	13800,0
69824	3 G 120	4/0	54,0	4176,0	11090,0
69825	4 G 120	4/0	59,5	5231,0	13620,0
69826	5 G 120	4/0	64,5	6624,0	15420,0

Dimensions and specifications may be changed without prior notice. (RN01)