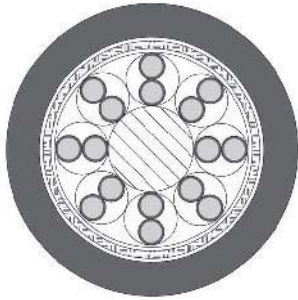


ROBOFLEX 150,...151,...152,...153 PUR, flame retardant, halogen-free, for torsional stress, meter marking



C

기술사항

- 특수 TPE-E/PUR 로봇 케이블
DIN VDE 0245, 0250, 0281, 0282에 근거
- 온도범위
이송시 -40°C to +80°C
- 정격전압
0,34mm² 350V까지
0,5mm²와 최대 VDE U₀/U 300/500V
- 시험전압
0,34mm² 1500V까지
0,5mm²와 최대 3000V
- 절연저항 최소 20MΩm x km
- 최대 뒤틀림 각도 ±36°/metre
- 상호 정전용량
core/core 약 100 nF/km
core/screen 약 120nF/km
- 최소 곡률 반경
15x cable ø

케이블 구조

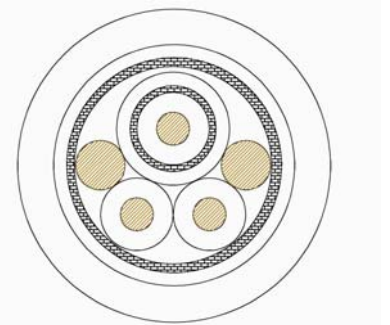
- 특수 나동(DIN VDE 0295 cl.6 + IEC 60228 cl. 6)에 따르는 고급 꼬임전선
- TPE-E 코어 절연체
DIN VDE 0293 + gn/ye 에 따르는 검은 코어
- 특수 최적화 꼬임
- 하이-그레이드 슬라이드 랩핑
- 스크린드 타입
- 꼬여진 스크린 주석도금으로 된 등
- PUR 외피
- 외피색상 : 회색(RAL 7001) 혹은 검정
- Part. nos. 77261-77263, 76158, 70561, 77267, 77268, 76165, 76166, 77424
- 코어 색상 DIN 47100
- Part. nos. 71820, 74658, 77264, 75253, 76167
- 위와 같은 구조 그러나 0,5(1,5)mm² 코어는 폴리 에스테르 포일에 알루미늄 코팅으로 스크린
- Part. nos. 72214
- 위와 같은 구조 그러나 0,5mm² 묶음은 주석도금으로 꼬여진 스크린
- Part. nos. 77265, 77266, 77269, 77270
- 위와 같은 구조 그러나 1,0mm² 묶음은 주석도금으로 꼬여진 스크린
- Part. nos. 77469 위와 같은 구조
- 6코어, 5mm² 스크린된 주석도금으로 꼬여진 스크린
- 4페어, 0,25mm² 스크린된 주석도금으로 꼬여진 스크린
- 외피색상 : 오렌지 (RAL 2003)

특징

- PUR 외피, 낮은 유착, 마찰저항, 할로겐저항, 적외선저항, 오일 수압 미세세균에 강함
- DIN VDE 0472 part 804 와 IEC 60332-1 시험에 따르는 PUR 파복 소화성과 난연성
- 특수 스트랜딩으로 매끄럽고 고품질의 코어 절연체
- 구성과 슬라이드 랩핑은 구부림과 비틀림에 장기간 보호됨.

Note

- Special type(비전용)
- Part No : 701087
1x(0,34)+2x0,34



용도

- 본 케이블은 비틀림과 구부림에 동시에 적합하도록 설계. 본 케이블은 전원공급과 트랜스미션컨트롤 그리고 모니터링 시그널을 같이 결합하였음
- Roboflex 케이블은 조립, 용접로봇, 조작 자동화 센터, 이동전달장치, 그리고 텐테이블과 회전식 테이블에 사용
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

ROBOFLEX 150

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
77261	(12 x 0,25)	8,3	59,5	126,0	24
71789	(4 x 1,5)	8,9	81,7	150,0	16
75251	(4 x 2,5)	11,2	164,0	280,0	14
75252	(4 x 4,0)	13,1	222,0	400,0	12
76157	(4 x 6,0)	15,4	305,0	550,0	10
77262	(3 x 2 x 0,14)	5,8	17,0	45,0	26
77263	(4 x 2 x 0,14)	6,9	37,0	75,0	26
76158	(5 x 2 x 0,34)	9,2	65,0	116,0	22
70561	(8 x 2 x 0,34)	10,2	90,0	150,0	22
71820	(4 x 1,5 + 2 x 0,62)	10,5	106,8	195,0	16
74658	(4 x 1,5 + 2 x 0,5)	10,7	95,0	180,0	16
77264	(4 x 1,5 + 2 x 1,0)	11,1	128,0	220,0	16
75253	(4 x 2,5 + 2 x 0,5)	12,5	180,0	270,0	14
77214	(4 x 4,0 + 2 x 0,5)	13,5	260,0	340,0	12
76159	(4 x 4,0 + 2 x 1,0)	14,0	237,0	350,0	12
76160	(4 x 6,0 + 2 x 1,0)	16,0	341,0	500,0	10
77265	(16 x 1,0 + 2 x 1,0)	16,7	197,0	380,0	17
77266	(23 x 1,0 + 2 x 1,0)	17,4	262,0	473,0	17

ROBOFLEX 152

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
76161	(4 x 1,5)	8,9	81,7	150,0	16
76162	(4 x 2,5)	11,2	164,0	280,0	14
76163	(4 x 4,0)	13,1	222,0	400,0	12
76164	(4 x 6,0)	15,4	305,0	550,0	10
77267	(3 x 2 x 0,14)	5,8	23,0	43,0	26
77268	(4 x 2 x 0,14)	6,9	26,6	55,0	26
77424	(3 x 2 x 0,25)	7,3	32,0	65,0	24
76165	(5 x 2 x 0,34)	9,2	65,0	116,0	22
76166	(8 x 2 x 0,34)	10,2	90,0	150,0	22
75415	(4 x 1,5 + 2 x 0,5)	10,7	95,0	170,0	16
75416	(4 x 2,5 + 2 x 0,5)	11,8	115,0	220,0	14
75940	(4 x 2,5 + 2 x 1,0)	12,3	147,0	250,0	14
75167	(4 x 4,0 + 2 x 0,5)	13,5	260,0	340,0	12
75417	(4 x 4,0 + 2 x 1,0)	14,0	237,0	350,0	12
75418	(4 x 6,0 + 2 x 1,0)	16,0	341,0	500,0	10
77269	(16 x 1,0 + 2 x 1,0)	16,7	197,0	380,0	17
77270	(23 x 1,0 + 2 x 1,0)	17,4	262,0	473,0	17
77469	(5 x 2,5 + 6 x 1,5 + 4 x 2 x 0,25)	17,3	320,0	460,0	14

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.

Continuation ▶

ROBOFLEX 150,...151,...152,...153 PUR, flame retardant, halogen-free, for torsional stress, meter marking



ROBOFLEX 151

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
70116	12 x 0,5	8,3	57,6	131,0	20
76168	4 x 1,5	8,5	57,6	106,0	16
76169	4 x 2,5	10,8	96,0	196,0	14
76170	4 x 4	12,7	153,6	283,0	12
76171	4 x 6	15,0	230,4	432,0	10

ROBOFLEX 153

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
76172	4 x 1,5	8,5	57,6	106,0	16
76174	4 x 4	12,7	153,6	283,0	12
76175	4 x 6	15,0	230,4	432,0	10

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.

Cable glands accessories

- Locknuts
- EMV locknuts
- Fastening angle
- Adapter
- Extension / Reduction
- Blanking plug
- Screw caps
- Seals



You can find cable glands accessories in our cataloge cable accessories. Request it now at www.helukabel.de