



기술사항

- 제어용 케이블, 위험지역용 청색 쉬스 위험유형 지역의 안전 설치용
DIN VDE 0165 1, EN 60079-14 와 IEC 60079-14 section 12.2.2.6
- 온도범위
이송시 $-15^{\circ}\text{C}^{1)}$ ~ 80°C
고정 설치시 -40°C ~ 80°C
- 정격전압 U_0/U 300/500V
- 시험 전압 3,000 V
- 절연파괴전압 최소 6000V
- 절연저항
최소 20 MOhm x km
- 상호 정전용량
core/core 120nF/km
- 인덕턴스 0.68 mH/km
- 최소 곡률 반경
이송시 $7.5 \times \text{cable } \varnothing$
고정설치시 $4 \times \text{cable } \varnothing$
- 내 방사선 성능
up to 80×10^6 cJ/kg(up to 80Mrad)
- ¹⁾ cold bending test, impact resistance test at low temperatures, elongation test at low temperatures. Tested according VDE 0473 Teil 811-1-4, EN 60811-1-4

케이블 구조

- 미세동선 도체
DIN VDE 0295, cl5, BS 6360 cl5와 IEC 60228 cl5 규격 집합연선
- 연선형 또는 솔리드형도 가능
- 특수 PVC 코아 절연체, Z 7225
- 흑색 코아 피복 백색 연속번호, 접지선 없음
DIN VDE 0293규격
- 코아 최적 피치로 코아 적층 연선
- 특수 PVC 외부 쉬스
TM2, DIN VDE 0281 part 1과 HD21.1 규격
- 외피 색상 청색 (RAL 5015)

특징

- 넓은 범위의 내유성, 내화학성
Technical Information table 참조
- 자체 소화성, 난연성
VDE 0482-332-1-2, DIN EN6 60332-1-2 / IEC 60332-1 (VDE 0472 part 804 검사법 B 적용)
- 사용 재질은 카드뮴, 실리콘등이 없는 무독성 소재로 락커의 습윤(濕潤)특성을 저해하는 물질 없음

Note

- 지하매설 시 NYY 청색자켓 사용
- 청색 자켓의 Instrumentation 케이블 RE-2Y(S)YV

용도

- 위험 지역에서는 특수 표지(청색)의 케이블을 제어 및 계측용으로 사용하여야 전기기구의 설치요건을 만족시킬 수 있음.
- 이 종류의 케이블에는 접지선이 없어 별도의 전원회로가 필요함. 직매용으로는 적합하지 않음.
- 내유성 대역 넓음
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.	Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
14001	2 x 0,75	5,2	14,4	46,0	18	14019	2 x 1,5	6,3	29,0	70,0	16
14002	3 x 0,75	5,5	21,6	54,0	18	14020	3 x 1,5	6,7	43,0	90,0	16
14003	4 x 0,75	6,2	29,0	66,0	18	14021	4 x 1,5	7,3	58,0	109,0	16
14004	5 x 0,75	6,8	36,0	80,0	18	14022	5 x 1,5	8,2	72,0	131,0	16
14075	7 x 0,75	8,1	52,0	110,0	18	14023	7 x 1,5	9,8	101,0	184,0	16
14005	8 x 0,75	8,9	58,0	130,0	18	14024	12 x 1,5	12,1	173,0	309,0	16
14076	12 x 0,75	9,9	88,0	179,0	18	14025	18 x 1,5	14,5	259,0	440,0	16
14006	18 x 0,75	11,9	130,0	257,0	18	14026	25 x 1,5	17,8	360,0	620,0	16
14007	25 x 0,75	14,5	180,0	365,0	18	14027	30 x 1,5	20,0	440,0	842,0	16
14008	30 x 0,75	15,8	215,0	448,0	18						
14009	34 x 0,75	16,4	245,0	510,0	18	14100	3 x 2,5	8,3	72,0	148,0	14
14010	41 x 0,75	17,6	298,0	607,0	18	14101	4 x 2,5	9,1	96,0	178,0	14
						14102	5 x 2,5	10,2	120,0	221,0	14
14011	2 x 1	5,5	19,0	60,0	17						
14012	3 x 1	6,0	29,0	72,0	17						
14013	4 x 1	6,6	38,0	86,0	17						
14014	5 x 1	7,2	48,0	104,0	17						
14015	7 x 1	8,6	67,0	141,0	17						
14016	12 x 1	10,7	115,0	230,0	17						
14017	18 x 1	12,7	173,0	343,0	17						
14018	25 x 1	15,6	240,0	485,0	17						

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.