



## 기술사양

- 특수 코아 절연체  
DIN VDE 0815/DIN 57815 규격
- 도체저항 20°C시 392 Ohm/km
- 온도범위  
이송시 -5°C ~ +50°C  
고정 설치시 -30°C ~ +70°C
- 정격전압 225V
- 시험전압  
core/core 500V  
core/screen 2000V
- 절연저항  
최소 100MΩ/km 이상
- 상호 점전용량  
100nF/m 이하  
(4 pair 이하 -20% 확장값)
- 정전용량 불균형  
최고 200 pF/100m
- 인덕턴스 약 0.70mH/km
- 감쇠 800Hz에서 약 1.1dB/km
- 내 방사선 성능  
up to 80x10<sup>6</sup> cJ/Kg(up to 80Mrad)
- 최소 곡률 반경  
고정시 5 × cable ø

## 케이블 구조

- 미세동 연선 7 x 0.30mm
- 특수 PVC 코아 절연체  
Y13, DIN VDE 0207 part4 규격
- 색상분류 표시 : DIN VDE 0815규격
- 최적 피치의 2가닥 코아(1조씩)교음
- 1묶음 단위 : 4조 코아
- 층 적 단위 연선
- 폴리에스터 포일 쉴드
- 나동 또는 주석도금 구리 쉴드,  
직경 0.2mm, 쉴드율 약 85%
- PVC 외부 쉬스  
회색(RAL7032)또는 청색(RAL5015)
- TM1, DIN VDE 0207 part5 규격,  
DIN EN 60079-14 and IEC 60079-14  
section12.2.2 (VDE 0165 part 1) 규정의 위험  
지역 설치를 위한 청색외피

## 특징

- 자체 소화성 및 난연성 PVC, DIN VDE 048  
2part 265-2-1/EN 50265-2-1  
/IEC 60332-1  
(DIN VDE 0472 part 804 검사방법 B)

## 용도

- 본 종류의 케이블은 전자분야의 측정 및 신호 전송용으로 컴퓨터 분야에서 데이터 전송용으로 이상적임. 건조한 환경 뿐만 아니라 옥외 환경의 고정 설치 및 비 고정 설치에 적합함.
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

Part No.	No.pairs x cross-sec. mm <sup>2</sup>	Outer sheat colour	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.	Part No.	No.pairs x cross-sec. mm <sup>2</sup>	Outer sheat colour	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
48510	2 x 2 x 0,5	grey	7,5	51,0	94,0	20	48529	2 x 2 x 0,5	blue	7,5	51,0	94,0	20
48511	4 x 2 x 0,5	grey	10,0	87,0	154,0	20	48530	4 x 2 x 0,5	blue	10,0	87,0	154,0	20
48512	8 x 2 x 0,5	grey	13,0	144,0	259,0	20	48531	8 x 2 x 0,5	blue	13,0	144,0	259,0	20
48513	12 x 2 x 0,5	grey	15,0	196,0	340,0	20	48532	12 x 2 x 0,5	blue	15,0	196,0	340,0	20
48514	16 x 2 x 0,5	grey	17,0	249,0	431,0	20	48533	16 x 2 x 0,5	blue	17,0	249,0	431,0	20
48515	20 x 2 x 0,5	grey	19,0	299,0	494,0	20	48534	20 x 2 x 0,5	blue	19,0	299,0	494,0	20
48516	24 x 2 x 0,5	grey	20,5	348,0	604,0	20	48535	24 x 2 x 0,5	blue	20,5	348,0	604,0	20
48517	32 x 2 x 0,5	grey	23,0	444,0	737,0	20	48536	32 x 2 x 0,5	blue	23,0	444,0	737,0	20
48518	40 x 2 x 0,5	grey	25,0	537,0	844,0	20	48537	40 x 2 x 0,5	blue	25,0	537,0	844,0	20

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.