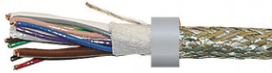
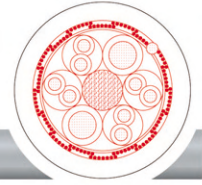


KAWEFLEX® 43xx

PVC 재질의 고정, 가동 겸용 실드 복합 케이블
구리망 차폐, 내유성, 칼라 코드



TKD KAWEFLEX® 43xx CE



제품 적용

- KAWEFLEX® 43xx 구리망 차폐 케이블은 고정, 가동 겸용으로서 옥외나 지하 매설 용이 아닌 건조하거나 습한 실내에서 사용이 가능하며, 전자기파 차단이 요구되는 곳에 유용합니다.
- 자동화설비의 자동 차산업, 제지산업, 포장산업, 섬유산업, 공작기계 등의 엔코더 모터 전원 공급용으로 사용 가능합니다.

제품 특징

- 주석도금된 구리선 편조실드는 전자기파 차폐 성능이 우수하며, 전원선과 엔코더선이 함께 있어 공간절약과 더불어 작업의 효율성이 탁월합니다.
- PVC 내/외피는 유연성이 탁월하여 협소한 굴곡반경을 유지하고, 대부분의 오일과 산성에 대한 저항력이 강하며, 불이 붙지 않아 전기로 인한 화재를 방지합니다.
- Drain wire가 포함되어 있어 접지 설치가 용이합니다.
- DIN 47100에 준한 칼라 코드로 반복되는 색상이 없어 선심 구분이 용이합니다.

케이블 구조



도체 구성 : 순수구리의 미세연선
DIN VDE 0295 class 5 도체



절연재질 : PVC 화합물
내부 구성 : 칼라 코드 전원선 & 통신선 (DIN 47100)
주석도금 구리선 편조차폐



외피재질 : PVC 화합물
외피색상 : Grey, RAL 7001
Black, RAL 9005
Green RAL 6018

기술 자료



규정 전압 : 250 V
시험 전압 : Core/Core 1500 V, Core/Shield 750 V



최소굴곡반경 : 고정시 7.5x외경
가동시 15x외경



온도범위 : 고정시 -30 °C ~ +80 °C
가동시 - 5 °C ~ +70 °C



적용기준 : DIN VDE 0250, 0812, 0472 준수
유럽연합 지침 (73/23/EWG) 준수
RoHS 승인

제원표 (Dimension)

Dimension n × mm ²	Outer- ∅ mm	Core identification	Core section mm ²	Overall shield	Element shield
KAWEFLEX® 43xx					
4304					
10 X 0,14+ 2 X 0,5	7,9	ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt, sw, vi ws, br	0,14 0,5	Cu-Geflecht	
4308					
10 X 0,14+ 4 X 0,5	9,2	ws, gn, gr, ge, rs, vi, wsbr, wsgn, wsge, wsgr sw, br, rt, bl	0,14 0,5	Cu-Geflecht	
4312					
15 X 0,14+ 4 X 0,5	9,2	gr, rs, bl, rt, sw, vi, grrs, rtbl, wsgn, brgn, wsge, gebr, wsgr, grbr, wsrs ws, br, gn, ge	0,14 0,5	Cu-Geflecht	
4316					
3 X 2 X 0,14+ 2 X 0,5	9,0	ws-br, gn-ge, gr-rs bl, rt	0,14 0,5	Cu-Geflecht	
4320					
3 X (2 X 0,14)+ 2 X (0,5)	8,2	ge-gn, gr-rs, bl-rt ws, br	0,14 0,5	Cu-Geflecht	Cu-Umlegung PVC
4324					
3 X (2 X 0,14)+ 2 X 1	8,8	gn-ge, gr-rs, rt-bl ws, br	0,14 1,00	Cu-Geflecht	Cu-Umlegung PVC
4328					
3 X (2 X 0,14)+ 4 X 0,14+ 2 X 0,5	8,3	ge-gn, br-sw, vi-bl gr, ge, bl, wssw rt, sw	0,14 geschirmt 0,14 ungeschirmt 0,5	Cu-Geflecht	Cu-Umlegung PVC
4336					
3 X (2 X 0,14)+ 3 X 2 X 0,25	10,0	ws-br, gn-ge, gr-rs bl-rt, sw-vi, grrs-rtbl	0,14 0,25	Cu-Geflecht	Cu-Umlegung PVC
4344					
4 X 2 X 0,14+ 4 X 0,25	8,0	rs-gr, rt-sw, br-gn, ge-vi bl, ws, brgn, wsgn	0,14 0,25	Cu-Geflecht	
4348					
4 X 2 X 0,14+ 4 X 0,5	9,4	rs-gr, rt-sw, br-gn, ge-vi bl, ws, bngn, wsgn	0,14 0,50	Cu-Geflecht	
4376					
3 X 2 X 0,18	6,5	Siemens-Sinumerik-Farbcode		Cu-Geflecht	
8 X 2 X 0,18	8,4	Siemens-Sinumerik-Farbcode		Cu-Geflecht	
10 X 2 X 0,18	9,7	Siemens-Sinumerik-Farbcode		Cu-Geflecht	
13 X 2 X 0,18	10,5	Siemens-Sinumerik-Farbcode		Cu-Geflecht	
21 X 2 X 0,18	12,6	Siemens-Sinumerik-Farbcode		Cu-Geflecht	
50 X 0,18	12,0	Siemens-Sinumerik-Farbcode		Cu-Geflecht	
4380					
4 X 2 X 0,25+ 2 X 1	8,8	gn-br, gr-rs, bl-vi, rt-sw ws, br	0,25 1,00	Cu-Geflecht	
4388					
12 X (2 X 0,14)	12,1	sw-br, rt-or, ge-gn, bl-vi, gr-ws, wssw-wsbr, wsrt-wsor, wsge-wsgn, wsbl-wsvi, wsgr-brsw, brrt-bror, brge-brgn	0,14 0,14	Cu-Umlegung PVC	Cu-Umlegung PVC