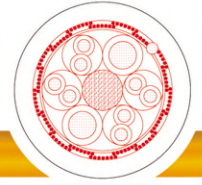


KAWEFLEX® 44xx

PUR 재질 고유연성 가동용 쉴드 복합 케이블
구리망 차폐, Halogen-free, 내한성, 내마모성, 내유성, 칼라 코드



TKD KAWEFLEX® 44xx CE



제품 적용

- KAWEFLEX® 44xx 구리망 차폐 케이블은 가동용으로서 건조하고 습기가 있는 실내/외는 물론 오일과 물이 섞여있는 열악한 장소에도 사용이 가능하며, 전자기파 차단이 요구되는 곳과 사용 온도가 낮은 곳에서 유용합니다.
- 자동화설비의 자동 차산업, 제지산업, 포장산업, 섬유산업, 공작기계 등의 모터 전원 공급용으로 사용 가능합니다.

제품 특징

- 주석도금된 구리선 편조쉴드는 전자기파 차폐 성능이 우수하며, 전원선과 엔코더선이 함께 있어 공간절약과 더불어 작업의 효율성이 탁월합니다.
- PUR 외피와 PEON 내피는 UV 저항성, 오일 저항성, 내마모성, 내한성이 탁월하며, 케이블 배어내에서 케이블간의 상호 부착을 방지합니다.
- 또한, 외경이 작고 곡률반경이 매우 협소합니다.
- 부식이 되지 않으며, 화재 시 적은 연기발생, 불꽃 저항과 더불어 유해가스가 발생되지 않아 인명피해를 최소화할 수 있습니다.
- DIN 47100에 준한 칼라 코드로 반복되는 색상이 없어 선심 구분이 용이합니다.

케이블 구조



도체 구성 : 순수구리의 미세연선
DIN VDE 0295 class 6 도체



절연재질 : PEON®
내부 구성 : 칼라코드 전원선 & 통신선(DIN 47100)
주석도금 구리선 편조차폐



외피재질 : PUR (Polyurethane) 화합물
외피색상 : Grey, RAL 7001
Black, RAL 9005
Green, RAL 6018
Orange, RAL, 2003

기술 자료



규정 전압 : 350 V
시험 전압 : Core/Core 2000 V, Core/Shield 500 V



최소굴곡반경 : 고정시 5x외경
가동시 7.5x외경



온도범위 : 고정시 -50 °C ~ +80 °C
가동시 -30 °C ~ +80 °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® 44xx						
4404	10 X 0,14+ 2 X 0,5	6,9	ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt, sw, vi ws, br	0,14 0,5	Geflecht	
4408	10 X 0,14+ 4 X 0,5	7,5	ws, gn, gr, ge, rs, vi, wsbr, wsgn, wsge, wsgr sw, br, rt, bl	0,14 0,5	Geflecht	
4412	15 X 0,14+ 4 X 0,5	7,5	gr, rs, bl, rt, sw, vi, grrs, rtbl, wsgn, brgn, wsge, gebr, wsgr, grbr, wsrs ws, br, gn, ge	0,14 0,5	Geflecht	
4416	3 X 2 X 0,14+ 2 X 0,5	6,8	ws-br, gn-ge, gr-rs bl, rt	0,14 0,5	Geflecht	
4420	3 X (2 X 0,14)+2 X (0,5)	8,0	gn-ge, gr-rs, bl-rt ws, br	0,14 0,5	Geflecht	Umleg. PETE
4424	3 X (2 X 0,14)+2 X 1	8,0	gn-ge, gr-rs, rt-bl ws, br	0,14 1,0	Geflecht	Umleg. PETE
4432	3 X (2 X 0,14)+ 4 X 0,14+ 4 X 0,25+ 2 X 0,5	9,7	gn-ge, sw-bn, or, rt wsrt, wssw, bl, gr bngr, bnge, gns, gnb, bnrt, bnbl	0,14 gesch. 0,14 ungesch. 0,25 ungesch. 0,5 ungesch.	Geflecht	Umleg. PETE
4436	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	Geflecht	Umleg. PETE
4440	4 X 2 X 0,14	6,1	ws-br, gn-ge, gr-rs, bl-rt	0,14	Geflecht	Umleg. PETE
4444	4 X 2 X 0,14+ 4 X 0,25	6,1	rs-gr, rt-sw, br-gn, ge-vi bl, ws, brgn, wsgn	0,14 0,25	Geflecht	
4448	4 X 2 X 0,14+ 4 X 0,5	8,2	rs-gr, rt-sw, br-gn, ge-vi bl, ws, bngn, wsgn	0,14 0,50	Geflecht	
4452	4 X 7 X 0,14+ 2 X 1,5	11,2	ws, br, gn, ge, gr, rs, bl je Stamm mit Ziffernfolie sw, rt	0,14 1,50	Geflecht	
4461	4 X 2 X 0,18	6,9	sw-br, rt-or, ge-gn, bl-vio	0,18	Geflecht	
4464	10 X 0,25+ 2 X 0,50	7,2	gn, ge, gr, rs, bl, rt, sw, vi, grrs, rtbl ws, br	0,25 0,50	Geflecht	
4468	12 X 0,25	6,7	sw, br, rt, or, ge, gn, bl, vi, gr, ws, wssw, wsbr	0,25	Geflecht	
4472	15 X 0,25+ 4 X 0,50	8,6	gr, rs, bl, rt, sw, vi, grrs, rtbl, wsgn, brgn ws, br, gn, ge	0,25 0,50	Geflecht	
4476	3 X 2 X 0,35 8 X 2 X 0,25 10 X 2 X 0,25 13 X 2 X 0,25 21 X 2 X 0,25	6,2 8,4 9,2 11,1 12,5	Siemens-Sinumerik-Farbcode Siemens-Sinumerik-Farbcode Siemens-Sinumerik-Farbcode Siemens-Sinumerik-Farbcode Siemens-Sinumerik-Farbcode		Geflecht Geflecht Geflecht Geflecht Geflecht	
4480	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	Geflecht	
4484	5 X 2 X 0,25+ 2 X 0,5	8,8	ws-br, gn-ge, gr-rs, bl-rt, sw-vi ws, br	0,25 0,50	Geflecht	