

H07ZZ-F

합성고무 재질의 Halogen-free 케이블
UV 저항, 방수성, 칼라 or 넘버링 코드






제품 적용

- H07ZZ-F Halogen-free 케이블은 건조하고 습기가 있는 실내, 실외에서 중량 장비의 전원 용으로 사용됩니다.
- 중량의 전동 공구, 이동장비와 기계적 조건이 높은 농업용 기계, 건설 장비 등의 전원 공급선으로 적합합니다.
- 특히, 폭발의 위험성이 있는 곳과 화재의 위험성이 있는 곳에서 유용합니다.





제품 특징

- Elastomer (합성 고무)는 Halogen-free 기능이 탁월하여, 화재 시 적은 연기 발생, 불꽃 저항과 더불어 유해가스가 발생 되지 않아 인명 피해를 최소화할 수 있습니다.
- 5가닥까지 DIN 0293-308에 준한 칼라 코드로 선심 구분이 용이하고, 6가닥부터는 검은색 피복에 흰색으로 프린트된 넘버링 코드선입니다.

케이블 구조

-  **도체 구성** : 순수구리의 미세연선
DIN VDE 0295 class 5 도체
-  **절연재질** : Cross-link elastomer (합성 고무)
내부 구성 : 5가닥까지 칼라 코드 심선 (DIN 0293-308)
6가닥부터 흰색 넘버링 코드의 검정색 심선
green/yellow의 접지선 (일부 사양)
-  **외피재질** : Special elastomer (합성 고무)
외피색상 : Black

기술 자료

-  **규정 전압** : U₀/U 450/750 V
시험 전압 : 2500 V
-  **최소굴곡반경** : 고정시 4x외경
가동시 6x외경
-  **온도 범위** : 고정시 -25 °C ~ +60 °C
가동시 -25 °C ~ +60 °C
-  **적용 기준** : CENELEC HD 22-13 / NFC 032-131 준수
유럽연합 지침 (73/23/EWG) 준수
RoHS 승인

제원표 (Dimension)

Dimension n × mm ²	Outer- ∅ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km	Dimension n × mm ²	Outer- ∅ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
H07ZZ-F							
1 X 1,5	7,1	14,4	63,0	2 X 4	15,1	77,0	255,0
1 X 2,5	7,9	24,0	76,0	3 G 4	16,2	115,0	330,0
1 X 4	9,0	38,0	107,0	4 G 4	17,9	154,0	388,0
1 X 6	9,8	58,0	140,0	5 G 4	19,9	192,0	495,0
1 X 10	11,9	96,0	213,0				
1 X 16	13,4	154,0	291,0	2 X 6	16,8	115,0	335,0
1 X 25	15,8	240,0	415,0	3 G 6	18,0	173,0	440,0
1 X 35	17,9	336,0	539,0	4 G 6	20,0	230,0	515,0
1 X 50	20,6	480,0	740,0	5 G 6	22,2	288,0	642,0
1 X 70	23,3	672,0	989,0				
1 X 95	26,0	912,0	1.290,0	2 X 10	22,6	192,0	590,0
1 X 120	28,6	1.152,0	1.592,0	3 G 10	24,2	288,0	800,0
1 X 150	31,5	1.440,0	1.957,0	4 G 10	26,5	384,0	882,0
1 X 185	34,4	1.776,0	2.350,0	5 G 10	29,1	480,0	1.090,0
1 X 240	38,3	2.304,0	3.099,0				
1 X 300	41,9	2.880,0	3.687,0	2 X 16	25,7	307,0	821,0
1 X 400	46,8	3.840,0	4.850,0	3 G 16	27,6	461,0	1.150,0
1 X 500	52,0	4.800,0	5.998,0	4 G 16	30,1	614,0	1.234,0
				5 G 16	33,3	768,0	1.534,0
2 X 1	10,0	19,0	112,0				
3 G 1	10,7	29,0	125,0	2 X 25	30,7	480,0	1.172,0
4 G 1	12,5	38,0	170,0	3 G 25	33,0	720,0	1.680,0
5 G 1	13,5	46,0	205,0	4 G 25	36,6	960,0	1.811,0
				5 G 25	40,4	1.200,0	2.291,0
2 X 1,5	11,0	29,0	135,0				
3 G 1,5	11,9	43,0	129,0	3 G 35	52,0	1.008,0	2.170,0
4 G 1,5	13,1	58,0	196,0	4 G 35	41,1	1.344,0	2.365,0
5 G 1,5	14,4	72,0	242,0				
7 G 1,5	18,5	88,0	355,0	4 G 50	47,5	1.920,0	3.212,0
12 G 1,5	22,4	148,0	660,0	5 G 50	53,0	2.400,0	3.950,0
19 X 1,5	27,5	230,0	788,0				
27 G 1,5	31,5	389,0	1.077,0	4 G 70	54,5	2.688,0	4.320,0
37 G 1,5	36,5	535,0	1.358,0				
				4 G 95	60,5	3.648,0	5.572,0
2 X 2,5	13,1	48,0	190,0	4 G 120	65,5	4.608,0	6.930,0
3 G 2,5	14,0	72,0	250,0	4 G 150	74,0	5.760,0	8.419,0
4 G 2,5	15,5	96,0	275,0	4 G 185	79,5	7.104,0	10.165,0
5 G 2,5	17,0	120,0	341,0	4 G 240	90,0	9.216,0	13.420,0