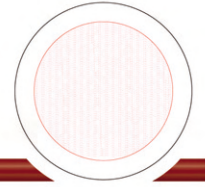


H05V-U/K, H07V-U/K/R, LiYvz

PVC 재질의 Single core 케이블
300 ~ 900 V




제품 적용


- H07V-U/K/R, LiYvz 싱글 케이블은 고정용으로서 옥외나 지하 매설용이 아닌 건조하거나 습한 실내에서 사용이 가능합니다.
- H05V-U/K와 H07V-U/K/R 은 일반적인 장비의 내부 배선용, 모터용, 노출 또는 매설된 관 내부의 포설용으로 사용됩니다.
- LiYvz 는 측정장비, 통신장비의 내부 배선용으로 사용됩니다.


제품 특징

- PVC 는 유연성이 탁월하여 협소한 굴곡반경을 유지하고, 대부분의 오일과 산성에 대한 저항력이 강하며, 불이 붙지 않아 전기로 인한 화재를 방지합니다.
- 다양한 색상으로 구분되어 식별이 용이하며, 통상적으로 100m 단위로 개별 포장되어 있습니다.

케이블 구조


-  **도체 구성** : LiYvz - 주석도금 구리연선
VDE 0812 7 wire or 19 wire 도체
H05V-U/K, H07V-U/K/R - 순수구리의 미세연선
H05V-U : DIN VDE 0295 class 1 도체
H05V-K : DIN VDE 0295 class 5 도체
H05V-R : DIN VDE 0295 class 2 도체


-  **절연재질** : PVC


-  **외피색상** : green/yellow, black, blue, brown, beige
yellow, green, purple, pink, orange
red, white, grey

기술 자료

-  **규정전압** : H05V - 300/500 V
H07V - 450/750 V
LiYvz - 500 V(0.14mm²), 900 V(0.25mm²)
- 시험전압** : H05V - 2000 V
H07V - 2500 V
LiYvz - 1200 V(0.14mm²), 2500 V(0.25mm²)

-  **최소굴곡반경** : 고정시 10x 외경
가동시 15x 외경

-  **온도범위** : -30 °C ~ +70 °C

-  **승인기준** : VDE 0812, 0281 / HD21 준수
유럽연합 지침(73/23/EWG) 준수
RoHS 승인

H05V-U/K, H07V-U/K/R, LiYvz

PVC 재질의 Single core 케이블
300 ~ 900 V

제원표 (Dimension)

Dimension mm ²	Outer-Ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
H05V-U/K, H07V-U/K/R, LiYvz			
LiYvz			
0,14	1,20	1,4	3,10
0,25	1,40	2,4	4,20
0,5	1,95	4,8	7,10
0,75	2,15	7,2	9,80
1,0	2,25	9,6	13,70
1,5	2,75	14,4	18,50
H05V-U			
0,5	2,3	4,8	7,0
0,75	2,5	7,2	10,0
1,0	2,7	9,6	14,0
0,5	2,5	4,8	7,5
0,75	2,7	7,2	10,5
1,0	2,8	9,6	15,0
H05V-K			
0,5	2,5	4,8	7,5
0,75	2,7	7,2	10,5
1,0	2,8	9,6	15,0
H07V-U			
1,5	3,2	14,4	19,0
2,5	3,9	24,0	30,0
4,0	4,4	38,0	45,0
6,0	5,0	58,0	63,0
10,0	6,4	96,0	110,0
H07V-R			
16,0	7,8	154,0	165,0
25,0	9,7	240,0	264,0
35,0	10,9	336,0	360,0
50,0	12,8	480,0	490,0
70,0	14,6	672,0	720,0
95,0	17,1	912,0	1.015,0
120,0	18,8	1.152,0	1.250,0
150,0	20,9	1.440,0	1.500,0
185,0	23,3	1.776,0	1.900,0
240,0	26,6	2.304,0	2.440,0
300,0	29,6	2.880,0	3.100,0

Dimension mm ²	Outer-Ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
H07V-K			
1,5	3,4	14,4	22,0
2,5	4,1	24,0	30,0
4,0	4,8	38,0	66,0
6,0	5,3	58,0	112,0
10,0	6,8	96,0	172,0
16,0	8,1	154,0	268,0
25,0	10,2	240,0	363,0
35,0	11,7	336,0	510,0
50,0	13,9	480,0	700,0
70,0	16,0	672,0	960,0
95,0	18,2	912,0	1.295,0
120,0	20,2	1.152,0	1.590,0
150,0	22,5	1.440,0	2.085,0
185,0	24,9	1.776,0	2.450,0
240,0	28,4	2.304,0	3.160,0