

H07V-U

H07V-K

PVC-Verdrahtungsleitung

eindräftig (U) • feindräftig (K)

nach VDE 0281 Teil 3 / nach HD 21.3 S3



ANWENDUNG

Diese Leitungen sind bestimmt für die Verlegung in Rohren auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen. Als Potentialausgleichsleitungen auch zur direkten Verlegung auf, im und unter Putz. Zur inneren Verdrahtung von Geräten, Schaltanlagen und Verteilern sowie für geschützte Verlegung in und an Leuchten mit einer Nennspannung bis 1000 V Wechselspannung oder 750 V Gleichspannung gegen Erde. Bei Verwendung in Schienenfahrzeugen darf die Betriebsgleichspannung 900 V gegen Erde betragen.

NORMEN

2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie) CE

AUFBAU

Leiter: Kupfer, blank, eindräftig (U); Kupferlitze blank, feindräftig (K); gem. VDE 0295 Kl. 5

Aderisolation: PVC

Aderkennzeichnung: gem. VDE 0293

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung U_0/U 450/750V

Prüfspannung 2500V

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt 5°C bis 70°C

Temperaturbereich fest verlegt -40°C bis 70°C

Mindestbiegeradius fest verlegt 4 x Durchmesser

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
H07V-U					
1,5	0,7	2,8	20,1	14,4	
2,5	0,8	3,4	31,0	24	
4	0,8	3,9	46,6	38	
6	0,8	4,3	65,8	58	
10	1	5,6	109,0	96	
H07V-K					
1,5	0,7	3,0	19,3	14,4	
2,5	0,8	3,6	30,4	24	
4	0,8	4,2	45,6	38	
6	0,8	4,7	63,2	58	
10	1	6,2	110,8	96	
16	1	7,1	163,4	154	
25	1,2	8,7	252,9	240	
35	1,2	10,1	345,6	336	
50	1,4	12,1	490,6	480	
70	1,4	14,3	677,3	672	
95	1,6	16,2	889,6	912	
120	1,6	17,8	1122,4	1152	
150	1,8	21,0	1446,8	1440	
185	2	22,5	1720,5	1776	
240	2,2	25,0	2181,7	2304	

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 150,00€/100,00 kg
Preis auf mengenkonkrete Anfrage • Farben auf Anfrage