

## PVC - Aderleitung

nach VDE 0281 Teil 3

nach HD 21.3 S3

**H07V - U** eindräftig

**H07V - R** mehrdräftig

**H07V - K** feindräftig

RoHS



Anwendung	Bezeichnung Type	Querschnitt Section mm <sup>2</sup>	Farbe Colour
<p>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 900V gegen Erde betragen. Das Produkt ist konform zur 73/23/EWG-Richtlinie (Niederspannungsrichtlinie) CE.</p>	H07V-U	1,5	sw, bl, gnge, ws, rt, bn, gr, vio, org, tr, rs sw, bl, gnge, ws, rt, bn gr, vio, org, tr, rs sw, bl, gnge, ws, rt, bn, gr, vio, org, tr, rs sw, bl, gnge, ws, gr, vio, org, rt, bn, tr, rs sw, bl, gnge, ws, rt, gr, vio, bn, org, tr, rs sw, gnge, ws, rt, bn, gr, vio, org, tr, rs, bl  Cu-Zahl Copper content kg/km
	H07V-U	1,5	
	H07V-U	2,5	
	H07V-U	2,5	
	H07V-U	4	
	H07V-U	4	
	H07V-U	6	
	H07V-U	6	
	H07V-U	10	
	H07V-U	10	
<p><b>Aufbau</b></p>	H07V-R	16	
	H07V-R	16	
	H07V-R	16	
<p><b>H07V-U</b>                      Kupferleiter blank, eindräftig nach VDE 0295 Kl. 1                      Isolation PVC TI1 nach HD 21.1 S3                      Aderkennzeichnung gem. VDE 0293</p>	H07V-U	1,5	14,4
	H07V-U	1,5	14,4
	H07V-U	2,5	24,0
<p><b>H07V-R</b>                      Kupferleiter blank, mehrdräftig nach VDE 0295 Kl. 2                      Isolation PVC TI1 nach HD 21.1 S3                      Aderkennzeichnung gem. VDE 0293</p>	H07V-U	2,5	24,0
	H07V-U	2,5	24,0
	H07V-U	4	38,0
<p><b>H07V-K</b>                      Kupferleiter blank, feindräftige Litze n. VDE 0295 Kl. 5                      Isolation PVC TI1 nach HD 21.1 S3                      Aderkennzeichnung gem. VDE 0293</p>	H07V-U	4	38,0
	H07V-U	4	38,0
	H07V-U	6	58,0
<p><b>Technische Daten</b></p>	H07V-U	6	58,0
	H07V-U	6	58,0
	H07V-U	10	96,0
	H07V-U	10	96,0
	H07V-R	16	154,0
H07V-R	16	154,0	
Nennspannung U <sub>0</sub> / U	450 / 750 V		
Prüfspannung	2500 V		
Temperaturbereich			
fest verlegt:	-40°C ... 70°C		
bei Verlegung:	5°C ... 70°C		
Mindestbiegeradius			
für feste Verlegung:	4 x Durchmesser		
<p><b>Hinweis</b></p> <p>Diese Leitungen dürfen nicht zur direkten Verlegung auf Pritschen, Rinnen oder Wannen verwendet werden.</p>			
<p><b>Typenkurzzeichen</b></p> <p>H07V - U: harmonisierte PVC-Verdrahtungsleitung, Nennspannung 450 / 750 V, eindräftiger Cu-Leiter (U)</p> <p>H07V - R: harmonisierte PVC-Verdrahtungsleitung, Nennspannung 450 / 750 V, mehrdräftiger Cu-Leiter (R)</p> <p>H07V - K: harmonisierte PVC-Verdrahtungsleitung, Nennspannung 450 / 750 V, feindräftiger Cu-Leiter (K)</p>			