



**Leiter-Material:** Cu-Draht, blank  
**Aderisolation:** PVC, Isoliermischung T11, flammwidrig und selbstlöschend nach VDE 0293, siehe unten Tabelle, bitte bei der Bestellung die gewünschte Farbe angeben!  
**Aderfarben:** Folgende Farben werden empfohlen (nur einfarbig): schwarz, weiß, blau, grau, braun, rot, orange, türkis, violett und rosa. Zweifarbige Kombinationen sind nicht zulässig, mit Ausnahme von grün-gelb.

	<b>H05V-U</b>	<b>H07V-U</b>
<b>Nennspannung:</b>	300/500 V	450/750 V
<b>Prüfspannung:</b>	2000 V	2500 V
<b>Mindestbiegeradius:</b>	12,5 x Ader Ø	
<b>Temperaturbereich, bewegt:</b>	-5 bis +70°C	
<b>Temperaturbereich, fest:</b>	-30 bis +80°C	
<b>Isolationswiderstand:</b>	≥10MΩ x km	
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	bis 80x10 <sup>6</sup> CJ/kg (bis Mrad)	
<b>Flammwidrigkeit:</b>	gemäß IEC 60332-1	

**Anwendung:** Geeignet für die Verlegung in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für die innere Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteileranlagen ; nicht geeignet für die direkte Verlegung unter Putz.

sw = <b>schwarz</b>	gr = <b>grau</b>
bl = <b>blau (RAL 5015)</b>	or = <b>orange</b>
dbl = <b>dunkelblau (RAL 5010)</b>	rs = <b>rosa</b>
br = <b>braun</b>	rt = <b>rot</b>
ge = <b>gelb</b>	tr = <b>transparent</b>
gg = <b>grün-gelb</b>	vi = <b>violett</b>
gn = <b>grün</b>	ws = <b>weiss</b>

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung.  
 Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar.  
 Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.



**SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN**

## ***H05V-U, H07V-U***

*harmonisierte Aderleitung nach  
VDE 0281 Teil 101 bzw. Teil 103*

<b>KENEX ARTIKEL NUMMER</b>	<b>ADERZAHL X QUERSCHNITT MM<sup>2</sup></b>	<b>ADER- FARBE</b>	<b>ADM MM</b>	<b>CU-ZAHL KG/KM</b>	<b>GEWICHT KG/KM</b>
910005..U	H05V-U 0,5	siehe Farbtabelle	2,3	4,8	8
910007..U	H05V-U 0,75	siehe Farbtabelle	2,5	7,2	11
910010..U	H05V-U 1,00	siehe Farbtabelle	2,7	9,6	14
910015..U	H07V-U 1,50	siehe Farbtabelle	3,2	14,4	22
910025..U	H07V-U 2,50	siehe Farbtabelle	3,9	24,0	31
910040..U	H07V-U 4,00	siehe Farbtabelle	4,3	38,0	66
910060..U	H07V-U 6,00	siehe Farbtabelle	5,2	58,0	112
910100..U	H07V-U 10	siehe Farbtabelle	6,2	96,0	172