

# H05V-U (YSe) / H05V-K (YSf)

## Aderleitung

Norm: ÖVE/ÖNORM E-8241 (HD 21)

### Verwendung:

Geeignet zur festen, geschützten Verlegung in Geräten, sowie in und auf Leuchten. Zulässig für die Verlegung in Elektro-Installationsrohren auf und unter Putz, jedoch nur für Signalanlagen.



### Aufbau:

- 1 Kupferleiter, eindrätig (-U) bzw. feindrätig (-K)
- 2 Aderisolaton (PVC)



**Nennspannung:** 300/500 V



**Prüfspannung:** 2000 Veff



**Temperaturbereich:**  
 bei Verlegung: min. +5 °C  
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C  
 Leitertemperatur: max. +70 °C  
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



**Biegeradius (mind.):** 4 x Ø der Leitung



**Aderkennzeichnung:**  
 schwarz (sw), blau (bl), braun (br), grau (gr), violett (vi), grüngelb (gnge), grün (gn), gelb (ge), orange (or), weiß (ws), rot (rt)



**Brandverhalten:**  
 Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)



**Prüfzeichen:** ÖVE Österreich

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>H05V-U (YSe)</b>							
0,5	sw, bl, br, gr, vi, gnge	36	1,8	5	8	100 R	84,21
0,75	sw, bl, br, gr, vi, gnge	24,5	2,1	7,5	12	100 R	108,43
1	sw, bl, br, gr, vi, gnge	18,1	2,3	10	14	100 R	<b>127,88</b>
<b>H05V-K (YSf)</b>							
0,5	sw, bl, br	39	2,1	5	9	100 R	<b>120,13</b>
0,75	sw, bl, br	26	2,2	7,5	12	100 R	<b>140,00</b>
1	sw, bl, br	19,5	2,4	10	14	100 R	<b>161,25</b>
0,5	gnge, gr, vi, gn, ge, or, ws, rt	39	2,1	5	9	100 R	<b>122,45</b>
0,75	gnge, gr, vi, gn, ge, or, ws, rt	26	2,2	7,5	12	100 R	<b>152,61</b>
1	gnge, gr, vi, gn, ge, or, ws, rt	19,5	2,4	10	14	100 R	<b>175,59</b>

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.