

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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.