

H05V-U / H05V-K

Aderleitung

AUFBAU



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

ANWENDUNG

Zur festen und geschützten Verlegung in Geräten, sowie in und auf Leuchten. Zulässig für die Verlegung in Elektroinstallationsrohren auf und unter Putz, jedoch nur für Steuer- und Signalkreise.

TECHNISCHE DATEN



Norm:
HD 21.3
EN 50525-2-31



Nennspannung:
300/500 V



Prüfspannung:
2 kV/50 Hz



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



Biegeradius (mind.):
4 x Ø der Aderleitung



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



Brandverhalten:
Selbstverlöschend:
EN 60332-1-2



Prüfzeichen:
EZÚ Tschechische Republik, ÖVE Österreich, GOST-R Russland

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	36,0	1,8	5,0	8	100 R	98,70
0,75	sw, bl, br, gr, vi, gnge	24,5	2,1	7,5	12	100 R	127,10
1	sw, bl, br, gr, vi, gnge	18,1	2,3	10,0	14	100 R	149,90
H05V-K (YSf)							
0,5	sw, bl, br	39,0	2,1	5,0	9	100 R	140,80
0,75	sw, bl, br	26,0	2,2	7,5	12	100 R	164,10
1	sw, bl, br	19,5	2,4	10,0	14	100 R	188,90
0,5	gnge, gr, vi, gn, ge, or, ws, rt	39,0	2,1	5,0	9	100 R	143,50
0,75	gnge, gr, vi, gn, ge, or, ws, rt	26,0	2,2	7,5	12	100 R	178,90
1	gnge, gr, vi, gn, ge, or, ws, rt	19,5	2,4	10,0	14	100 R	205,80

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.