



H05V-U (YSe)

PVC Aderleitung, eindrätig

HARMONISED INSULATED WIRES

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
EN 50525-2-31



Prüfzeichen
EZÜ Czech Republic, ÖVE Austria



Prüfspannung
2 kV / 50 Hz



Nennspannung
300/500 V (U₀/U)



Biegeradius am Leiter (min.)
4 x Ø der Leitung



Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend CPR-
Klassifizierung: Eca

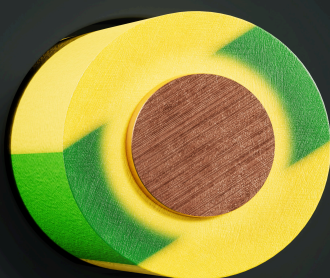


Aderkennzeichnung
gemäß EN 50525-1: schwarz (sw),
braun (br), rot (rt), orange (or), gelb (ge),
grün (gn), blau (bl), violett (vi), grau (gr),
weiß (ws), rosa (rs), grüngelb (gnge)



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. 5°C
Betriebstemperatur: -30°C bis zu 70°C
Leitertemperatur: max. 70°C
Kurzschlussstemperatur: max. 160°C

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, eindrätig (-U)
- 2 Aderisolation (PVC)

Nennquerschnitt (mm ²)	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
0.5	sw, bl, rt	36	2	8	100 R
0.75	sw, br, rt, bl, ws	24.5	2.1	12	100 R
1	sw, bl, vi, gr, ws, gnge	18.1	2.3	14	100 R

ANSPRECHPARTNER

Dogan Özcan
 Abteilungsleiter Technik
 +43 (0) 1 70170-154
 dogan.oezcan@skw.at

