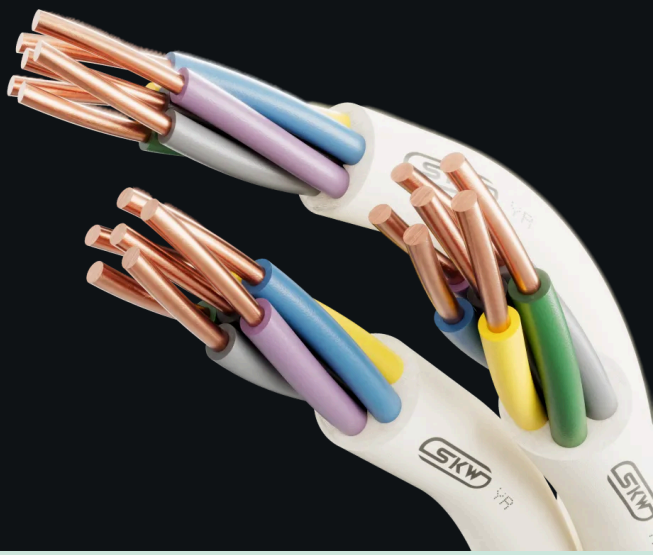
We Make Modern
Life Possible.



FERNMELDEKABEL UND -LEITUNGEN

# YR

## PVC Fernmeldeschlauchdraht

Optimal use for intercommunication buildings, not qualified for high voltage systems, always install in safe materials (pipes/ tubes and channels)

### TECHNISCHE DATEN

**Norm**
EN 50575

**Prüfspannung**
500 V / 50 Hz

**Nennspannung**
100 V

**Biegeradius am Leiter (min.)**
8 x Ø der Leitung

**Brandeigenschaften**
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
CPR-Klassifizierung: Eca

**Aderkennzeichnung**
Farbcode für YR-Leitungen

**Temperaturbereich**
Verlegungstemperatur: min. -30°C
Leitertemperatur: max. 70°C

### AUFBAU



1. Kupferleiter, rund eindrähtig
2. Aderisolation (PVC), Adern in Lagen verseilt
3. Mantel (PVC weiß RAL 1013)

| Elektrische Parameter | | |
|---|---|---|
| Durchmesser des Leiters | mm | 0,8 |
| Leiterwiderstand, max. bei 20 °C | Ω/km | 36,6 |
| Isolationswiderstand, min. bei 20 °C | MΩ/km | 100 |
| Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz | nF/km | 100 |

| Aderanzahl x Nennquerschnitt ($mm^2$) | Außendurchmesser ca. (mm) | Gesamtgewicht ca. (kg/km) | Standardlängen/Aufmachung (m) |
|---|---|---|---|
| 2 x 0,8 | 4,2 | 24 | 500 SP, 1000 SP |
| 3 x 0,8 | 4,8 | 30 | 500 SP, 1000 SP |
| 4 x 0,8 | 5,2 | 36 | 500 SP, 1000 SP |
| 5 x 0,8 | 5,8 | 44 | 500 SP, 1000 SP |
| 6 x 0,8 | 6,0 | 52 | 500 SP, 1000 SP |
| 8 x 0,8 | 6,3 | 63 | 500 SP, 1000 SP |
| 10 x 0,8 | 7,4 | 92 | 500 SP, 1000 SP |
| 12 x 0,8 | 7,7 | 94 | 500 SP, 1000 SP |
| 14 x 0,8 | 8,2 | 107 | 500 SP, 1000 SP |
| 16 x 0,8 | 8,4 | 135 | 500 SP, 1000 SP |
| 20 x 0,8 | 9,4 | 160 | 500 SP, 1000 SP |
| 24 x 0,8 | 10,4 | 194 | 500 SP, 1000 SP |

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

**CONTACT PERSON**

**Natalia Dikovits**
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

