



We Make Modern  
Life Possible

BAHNSIGNALKABEL

# S-2YY

PE/PVC Signalkabel, ungeschirmt



## TECHNISCHE DATEN



**Norm**  
ÖVE-K 10  
ÖVE-K 12



**Nennspannung**  
800 V



**Prüfspannung**  
3,5 kV / 50 Hz



**Biegeradius am Leiter (min.)**  
7,5 x Ø des Kabels



**Aderkennzeichnung**  
ÖVE-K 12



**Brandeigenschaften**  
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig



**Temperaturbereich**  
Verlegungstemperatur: min. -5°C  
Betriebstemperatur: -30°C bis zu 60°C  
Leitertemperatur: max. 80°C

## AUFBAU



1

Kupferleiter, rund eindrätig (RE)

2

Aderisolation (PE)

3

Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffolie)

4

Mantel (PVC schwarz)

| Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²) | Außendurchmesser ca. (mm) | Gesamtgewicht ca. (kg/km) | Standardlängen/Aufmachung (m) |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 4 x 1,5                            | 10,1                      | 157                       | 1000 T                        |
| 4 x 2,5                            | 11,5                      | 204                       | 1000 T                        |
| 4 x 4                              | 11,5                      | 278                       | 1000 T                        |
| 10 x 1,5                           | 14,0                      | 279                       | 1000 T                        |
| 12 x 2,5                           | 17,0                      | 474                       | 1000 T                        |
| 16 x 2,5                           | 18,9                      | 603                       | 1000 T                        |
| 16 x 4                             | 21,9                      | 919                       | 1000 T                        |
| 20 x 1,5                           | 18,0                      | 480                       | 1000 T                        |
| 20 x 6                             | 26,0                      | 1536                      | 1000 T                        |
| 50 x 1,5                           | 28,0                      | 1111                      | 1000 T                        |
| 80 x 1,5                           | 31,3                      | 1685                      | 1000 T                        |

**CONTACT PERSON**

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

