



We Make Modern
Life Possible

BAHNSIGNALKABEL

S-YY

PVC/PVC Signalkabel, ungeschirmt



TECHNISCHE DATEN



Norm
ÖVE-K 12



Nennspannung
250/400 V (U₀/U)



Prüfspannung
2,5 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. 70°C

AUFBAU



1

Kupferleiter, rund eindrätig (RE)

2

Aderisolation (PVC)

3

Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffolie)

4

Mantel (PVC grau RAL 7035 mit schwarzen Längsstreifen)

Elektrische Parameter

Durchmesser des Leiters	mm	0,6	1
Leiterwiderstand, max. bei 20 °C	Ω/km	65,9	23,3
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	MΩ/km	500	500

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
20 x 0,6	9,1	124	1000 T
30 x 0,6	10,7	176	1000 T
60 x 0,6	14,9	347	1000 T
10 x 1	9,9	148	1000 T
30 x 1	14,9	394	1000 T

CONTACT PERSON

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

