



We Make Modern
Life Possible

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® 11

PVC/PUR Steuerleitung, ungeschirmt



TECHNISCHE DATEN



Norm
in Anlehnung an VDE 0285



Prüfspannung
4000 / 50 Hz



Nennspannung
300/500 V (U₀/U)



Biegeradius am Leiter (min.)
4x Ø der Leitung (feste Verlegung)
12,5 x Ø der Leitung (flexible Verlegung)



Aderkennzeichnung
Schwarz (fortlaufend nummeriert), ab 3 Adern mit grün/gelbem Schutzleiter



Temperaturbereich
Festeinbau: -40°C bis zu 80°C
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 70°C

AUFBAU



1

Feindrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228

2

Aderisolation aus Spezialmischung auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC)

3

Adern mit optimaler Schlaglänge in Lagen verseilt

4

Trennhilfe aus Kunststoff-Vlies (optional)

5

Außenmantel aus Spezialpolyurethan (PUR), Farbe: grau (RAL 7001)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 0,5	4,8	45
3 G 0,5	5,1	55
4 G 0,5	5,7	62
5 G 0,5	6,2	75
7 G 0,5	7,2	90
10 G 0,5	8,8	120
12 G 0,5	9,1	135
18 G 0,5	10,7	205
25 G 0,5	13,2	270
34 G 0,5	14,7	380
42 G 0,5	15,8	415
2 x 0,75	5,4	44
3 G 0,75	5,7	53
4 G 0,75	6,2	64
5 G 0,75	6,8	76
5 G 0,75	6,8	76
10 G 0,75	9,6	140
12 G 0,75	9,9	170
18 G 0,75	11,9	260
25 G 0,75	14,5	282
34 G 0,75	16,3	475
42 G 0,75	17,7	600
2 x 1	6,9	72
3 G 1	7,3	85
4 G 1	8,1	106
5 G 1	9,0	130
7 G 1	9,8	162
10 G 1	12,8	242
12 G 1	13,0	265
18 G 1	15,5	386
25 G 1	18,7	532
34 G 1	21,5	750
42 G 1	25,6	1100
50 G 1	27,5	1266
2 x 1,5	6,2	68
3 G 1,5	6,6	87
4 G 1,5	7,2	106
5 G 1,5	8,2	131
7 G 1,5	9,8	173
12 G 1,5	12,0	293
18 G 1,5	14,5	454
25 G 1,5	17,8	641
30 G 1,5	18,0	800
2 x 2,5	7,8	110



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
3 G 2,5	8,3	146
4 G 2,5	9,2	183
5 G 2,5	10,1	222
7 G 2,5	12,3	293
12 G 2,5	15,3	512
4 G 4	11,0	291
5 G 4	12,7	355
7 G 4	14,0	503
4 G 6	13,4	468
5 G 6	14,9	570
7 G 6	16,5	808
4 G 10	16,9	720
5 G 10	18,7	894
7 G 10	20,9	1295
4 G 16	19,8	1063

CONTACT PERSON

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

