



We Make Modern
Life Possible

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® 11C

PVC/PUR Steuerleitung, geschirmt



TECHNISCHE DATEN



Norm
in Anlehnung an VDE 0285



Prüfspannung
4000 / 50 Hz



Nennspannung
300/500 V (U₀/U)



Biegeradius am Leiter (min.)
6x Ø der Leitung (feste Verlegung)
20 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 Polyvinylchlorid Basis (PVC)
- 3 Adern mit optimaler Schlaglänge in Lagen verseilt
- 4 Vliesbewicklung
- 5 Innenmantel aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC)
- 6 Verzinntes Kupfergeflecht
- 7 Vliesbewicklung über Geflecht (optional)
- 8 Außenmantel aus Spezialpolyurethan (PUR), Farbe: grau (RAL 7001)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 0,75	7,4	85
3 G 0,75	7,9	99
4 G 0,75	8,4	114
5 G 0,75	8,9	130
7 G 0,75	9,7	161
12 G 0,75	12,3	245
18 G 0,75	14,5	354
25 G 0,75	16,6	463
34 G 0,75	18,9	598
41 G 0,75	20,6	725
2 x 1	7,9	97
3 G 1	8,2	111
4 G 1	8,7	129
5 G 1	9,5	152
7 G 1	10,2	184
12 G 1	13,3	306
18 G 1	15,5	417
25 G 1	17,5	541
34 G 1	20,3	735
41 G 1	22,0	860
2 x 1,5	8,5	116
3 G 1,5	8,9	135
4 G 1,5	9,6	162
5 G 1,5	10,3	187
7 G 1,5	11,3	236
12 G 1,5	14,8	392
18 G 1,5	17,2	536
25 G 1,5	20,1	742
34 G 1,5	21,9	960
41 G 1,5	24,7	1118
3 G 2,5	10,3	191
4 G 2,5	11,3	232
5 G 2,5	12,6	282
7 G 2,5	13,9	370
12 G 2,5	17,2	580
4 G 4	13,4	345
5 G 4	14,7	412
4 G 6	15,8	483
5 G 6	17,3	576
4 G 10	19,0	733
4 G 16	22,2	1340



CONTACT PERSON

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

