We Make Modern Life Possible.

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® 11

PVC/PUR Steuerleitung, ungeschirmt

Energie-, Steuer- und Anschlussleitung für feste Verlegung und flexible Anwendungen, insbesondere in Nassbereichen von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen ohne mechanische Beanspruchung und geführte Bewegungen. Verwendung im Freien nur bei Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung unter Einhaltung des angegebenen Temperaturbereichs.



TECHNISCHE DATEN

Norm
in Anlehnung an VDE 0285

Prüfspannung
4000 / 50 Hz

Nennspannung
300/500 V (Uo/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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

