We Make Modern Life Possible.



INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® 11C

PVC/PUR Steuerleitung, geschirmt

Energie-, Steuer- und Anschlussleitung für feste Verlegung und flexible Anwendungen, insbesondere im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen ohne mechanische Beanspruchung und geführte Bewegungen. Verwendung im Freien nur bei Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung und unter Einhaltung des angegebenen Temperaturbereichs. Insbesondere geeignet, wenn ein hervorragendes EMV-Verhalten gefordert wird.

TECHNISCHE DATEN

Norm
in Anlehnung an VDE 0285

Prüfspannung
4000 / 50 Hz

Nennspannung
300/500 V (Uo/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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.



CONTACT PERSON

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