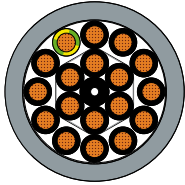


# FLEXICS® 11

PVC/PUR-Steuerleitung, ungeschirmt  
PVC/PUR-control cable unscreened



## AUFBAU



- 1 | Feindrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Aderisolation aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC)
- 3 | Trennhilfe aus Kunststoff-Vlies (optional)
- 4 | Außenmantel aus Spezialpolyurethan (PUR), Farbe: grau (ähnlich RAL 7001)

## DESIGN



- 1 | Bare copper conductors, fine wire class 5 according to DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Special compound based on polyvinylchloride (PVC)
- 3 | Separation made from non-woven tape (optional)
- 4 | Special polyurethane (PUR) outer sheath, colour: grey (similar RAL 7001)

## ANWENDUNG

Als flexible Steuer- und Anschlussleitung im besonderen im Nassbereich von Werkzeugmaschinen für feste Verlegung und flexible Anwendungen ohne Zugbeanspruchung ohne Zwangsführung. Im Freien nur bei geschützter Verlegung und unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs.

## APPLICATION

Power, control and connecting cable for fixed laying and flexible applications, especially in wet areas of machine tools and transfer lines without mechanical stress and guided movements. Outdoor use only when protect from direct exposure to sunlight and in accordance with the indicated temperature range.

## BESONDERHEITEN UND HINWEISE

- abriebfest und schnittfest, erhöht ölbeständig, hydrolyse- und mikrobienbeständig
- flammwidrig und selbstverlöschend, PUR Mantel mit adhäsionsarmer Oberfläche

## SPECIAL FEATURES AND REMARKS

- abrasion and cut-through resistant, increased oil resistance, resistant against hydrolysis and microbes
- flame retardant and self-extinguishing, PUR outer sheath with adhesion free surface

## ANWENDUNGSPARAMETERN

- Nennspannung: 300/500 V
- Prüfspannung: 4.000 V/50 Hz
- Temperaturbereich:  
fest verlegt: -40 °C bis +80 °C  
bewegt: -5 °C bis +70 °C
- Mindestbiegeradius:  
fest verlegt: 4 x Leitungsdurchmesser  
bewegt: 12,5 x Leitungsdurchmesser
- Aderkennzeichnung:  
schwarz (fortlaufend nummeriert),  
ab 3 Adern mit grün/gelbem Schutzleiter

## APPLICATION PARAMETERS

- Rated voltage: 300/500 V
- Test voltage: 4.000 V/50 Hz
- Temperature range:  
fixed: -40 °C to +80 °C  
moving: -5 °C to +70 °C
- Bending radius (min.):  
fixed: 4 x diameter of cable  
moving: 12,5 x diameter of cable
- Core identification:  
black (continuously numbered), from 3 cores with green/yellow ground conductor

## FLEXICS® 11



Abmessung <i>dimension</i> n x mm <sup>2</sup>	Außen-Ø <i>outer Ø</i> mm	Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km	Gewicht <i>weight</i> kg/km
2 X 0,5	4,8	9,6	45
3 G 0,5	5,1	14,4	55
4 G 0,5	5,7	19,2	62
5 G 0,5	6,2	24,0	75
7 G 0,5	7,2	33,6	90
10 G 0,5	8,8	48,0	120
12 G 0,5	9,1	58,0	135
18 G 0,5	10,7	86,4	205
25 G 0,5	13,2	120,0	270
34 G 0,5	14,7	163,0	380
42 G 0,5	15,8	202,0	415
2 X 0,75	5,4	14,4	44
3 G 0,75	5,7	21,6	53
4 G 0,75	6,2	29,0	64
5 G 0,75	6,8	36,0	76
7 G 0,75	8,1	50,0	96
10 G 0,75	9,6	72,0	140
12 G 0,75	9,6	86,0	170
18 G 0,75	11,9	130,0	260
25 G 0,75	14,5	180,0	282
34 G 0,75	16,3	245,0	475
42 G 0,75	17,7	302,0	600
2 X 1	6,9	19,2	72
3 G 1	7,3	29,0	85
4 G 1	8,1	38,4	106
5 G 1	9,0	48,0	130
7 G 1	9,8	67,0	162
10 G 1	12,8	96,0	242
12 G 1	13,0	115,0	265
18 G 1	15,5	173,0	386
25 G 1	18,7	240,0	532
34 G 1	21,5	326,0	750
42 G 1	25,6	480,0	1.100
50 G 1	27,5	586,0	1.266

Abmessung <i>dimension</i> n x mm <sup>2</sup>	Außen-Ø <i>outer Ø</i> mm	Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km	Gewicht <i>weight</i> kg/km
2 X 1,5	6,2	28,8	68
3 G 1,5	6,6	43,0	87
4 G 1,5	7,2	58,0	106
5 G 1,5	8,2	72,0	131
7 G 1,5	9,8	101,0	173
12 G 1,5	12,0	173,0	293
18 G 1,5	14,5	259,0	454
25 G 1,5	17,8	360,0	641
30 G 1,5	18,0	410,0	800
2 X 2,5	7,8	48,0	110
3 G 2,5	8,3	72,0	146
4 G 2,5	9,2	96,0	183
5 G 2,5	10,1	120,0	222
7 G 2,5	12,3	168,0	293
12 G 2,5	15,3	288,0	512
4 G 4	11,0	154,0	291
5 G 4	12,7	192,0	355
7 G 4	14,0	269,0	503
4 G 6	13,4	230,0	468
5 G 6	14,9	288,0	570
7 G 6	16,5	403,0	808
4 G 10	16,9	384,0	720
5 G 10	18,7	480,0	894
7 G 10	20,9	672,0	1.295
4 G 16	19,8	614,0	1.063

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.  
Subject to technical changes. Figures are without engagement.