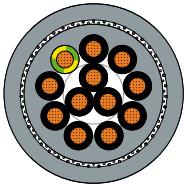


# FLEXICS® 11C

PVC/PUR-Steuerleitung, geschirmt  
PVC/PUR-control cable screened



## AUFBAU



## DESIGN



- 1 | Feindrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Aderisolation aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC)
- 3 | Innenmantel aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC)
- 4 | Verzinnetes Kupfergeflecht; opt. Bedeckung ca. 85%
- 5 | Vliesbewicklung über Geflecht (optional)
- 6 | Außenmantel aus Spezialpolyurethan (PUR), Farbe: grau (ähnlich RAL 7001)

- 1 | *Fine wire bare copper conductors, class 5 according to DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228*
- 2 | *Core insulation of Special compound of Polyvinylchloride (PVC)*
- 3 | *Inner sheath of special compound of Polyvinylchloride (PVC)*
- 4 | *Tinned copper wire braiding; optical coverage approx. 85%*
- 5 | *Non-woven wrapping over braiding (optional)*
- 6 | *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. Speziell wenn gute EMV Eigenschaften gefordert werden.

## 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. Especially when excellent EMC behaviour is requested.*

## BESONDERHEITEN UND HINWEISE

- abriebfest und schnittfest, erhöht ölbeständig, hydrolyse- und mikrobebeständig
- 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: 6 x Leitungsdurchmesser  
bewegt: 20 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: 6 x diameter of cable*  
*moving: 20 x diameter of cable*
- Core identification:*  
*black (continuously numbered), from 3 cores with green/yellow ground conductor*

## FLEXICS® 11C



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 0,75	7,4	45,0	85
3 G 0,75	7,9	52,0	99
4 G 0,75	8,4	77,0	114
5 G 0,75	8,9	84,0	130
7 G 0,75	9,7	92,0	161
12 G 0,75	12,3	138,0	245
18 G 0,75	14,5	219,0	354
25 G 0,75	16,6	277,0	463
34 G 0,75	18,9	420,0	598
41 G 0,75	20,6	500,0	725
2 X 1	7,9	50,0	97
3 G 1	8,2	77,0	111
4 G 1	8,7	87,0	129
5 G 1	9,5	90,0	152
7 G 1	10,2	110,0	184
12 G 1	13,3	194,0	306
18 G 1	15,5	267,0	417
25 G 1	17,5	379,0	541
34 G 1	20,3	516,0	735
41 G 1	22,0	610,0	860
2 X 1,5	8,5	77,0	116
3 G 1,5	8,9	85,0	135
4 G 1,5	9,6	100,0	162
5 G 1,5	10,3	120,0	187
7 G 1,5	11,3	152,0	236
12 G 1,5	14,8	267,0	392
18 G 1,5	17,2	400,0	536
25 G 1,5	20,1	572,0	742
34 G 1,5	21,9	754,0	960
41 G 1,5	24,7	874,0	1.118

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
3 G 2,5	10,3	121,0	191
4 G 2,5	11,3	163,0	232
5 G 2,5	12,6	199,0	282
7 G 2,5	13,9	261,0	370
12 G 2,5	17,2	470,0	580
4 G 4	13,4	238,0	345
5 G 4	14,7	279,0	412
4 G 6	15,8	318,0	483
5 G 6	17,3	370,0	576
4 G 10	19,0	558,0	733
4 G 16	22,2	804,0	1.340

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