

## Kunststoffisolierte Maschinensteuerleitungen 0,6 / 1 kV

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

## Fabiflex CY

### Verwendung

Die kunststoffisolierte Maschinensteuerleitung Fabiflex 0,6 / 1 kV wird zu Mess-, Kontroll und Steuerzwecken an Fließ- und Förderbändern, Werkzeugmaschinen, Fertigungsstraßen, in Hütten- und Stahlwerken und in der Klimatechnik eingesetzt. Sie eignet sich bei mittlerer Beanspruchung für eine flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne einer zwangsweisen Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Im Freien (fest verlegt). Darf nicht direkt in Erde und Wasser verlegt werden. UV-Strahlenbeständig. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störungsfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt.

### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten (VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)  
Aderisolation aus Spezial-PVC (Y12 nach VDE 0207 Teil 4)  
Adern in Lagen verseilt. Optimale Schlaglängen  
Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weißen Nummern (VDE 0293) 1 grünelber Schutzleiter.  
Überlappende Spezial-Trennfolie  
Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%  
Außenmantel aus Spezial-PVC (Y12 nach VDE 0207 Teil 4), weitgehend ölbeständig  
Mantelfarbe: schwarz, selbstverlöschend und flammwidrig, Prüffart B nach VDE 072 Teil 804 und IEC 60332.2

### Besonderheiten

Die kunststoffisolierte Maschinensteuerleitung Fabiflex 0,6 / 1 kV darf nicht in der Erde oder im Wasser verlegt werden. Aufgrund der angebrachten Nummerierung ist selbst bei kurzem Abmanteln ein gutes erkennen der jeweiligen Zahlen möglich. Eine Verwechslung der einzelnen Zahlen wird durch aufgebrachte Basisstriche verhindert. Der grün-gelbe Schutzleiter befindet sich in der Außenlage. Der schwarze PVC-Spezial-Außenmantel ist UV-Strahlenbeständig



### Technische Daten

**Temperaturbereich:**  
**Bewegt:** -5° C bis + 80° C  
**Feste Verlegung:** -40° C bis + 80° C  
**Nennspannung: Uo/U:** 0,6 / 1 kV  
**Aderfarben:** schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich schwarz  
**Mantelfarbe:**  
**Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz:** 7,5 x Leitungsdurchmesser

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	AußenØ ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
221200	Fabiflex CY-OZ	2X0,50	8,3	25,9	129
221201	Fabiflex CY-JZ	3X0,50	8,6	38,9	150
221202	Fabiflex CY-JZ	4X0,50	9,4	51,3	170
221203	Fabiflex CY-JZ	5X0,50	10,1	64,9	199
221204	Fabiflex CY-JZ	7X0,50	12,1	94,1	235
221205	Fabiflex CY-JZ	12X0,50	14,7	168,2	320
221206	Fabiflex CY-JZ	18X0,50	17,3	266,5	428
221207	Fabiflex CY-JZ	25X0,50	20,6	372	503
221208	Fabiflex CY-OZ	2X0,75	8,7	39,0	143
221209	Fabiflex CY-JZ	3X0,75	9,0	58,3	155
221210	Fabiflex CY-JZ	4X0,75	9,9	78,3	190
221211	Fabiflex CY-JZ	5X0,75	10,8	97,2	228
221212	Fabiflex CY-JZ	7X0,75	13,0	135,0	323
221213	Fabiflex CY-JZ	12X0,75	15,8	249,0	410
221214	Fabiflex CY-JZ	18X0,75	17,9	357,0	560
221215	Fabiflex CY-JZ	25X0,75	22,8	458,0	730
221216	Fabiflex CY-OZ	2X1,0	9,4	51,8	150
221217	Fabiflex CY-JZ	3X1,0	9,8	78,3	163
221218	Fabiflex CY-JZ	4X1,0	10,8	103,7	200
221219	Fabiflex CY-JZ	5X1,0	12,1	129,6	239
221220	Fabiflex CY-JZ	7X1,0	14,5	187,6	289
221221	Fabiflex CY-JZ	12X1,0	17,4	333,5	464
221222	Fabiflex CY-JZ	18X1,0	20,7	501,7	628
221223	Fabiflex CY-JZ	25X1,0	24,8	644,0	855
221224	Fabiflex CY-OZ	2X1,5	10,2	78,3	162
221225	Fabiflex CY-JZ	3X1,5	10,9	116,1	187
221226	Fabiflex CY-JZ	4X1,5	12,2	156,6	240
221227	Fabiflex CY-JZ	5X1,5	13,3	194,4	289
221228	Fabiflex CY-JZ	7X1,5	16,0	282,8	383
221229	Fabiflex CY-JZ	12X1,5	19,6	501,7	592
221230	Fabiflex CY-JZ	18X1,5	23,4	751,1	806
221231	Fabiflex CY-JZ	25X1,5	28,2	1016,0	1241
221232	Fabiflex CY-OZ	2X2,5	11,5	129,6	272
221233	Fabiflex CY-JZ	3X2,5	12,2	194,4	298
221234	Fabiflex CY-JZ	4X2,5	13,4	259,2	345
221235	Fabiflex CY-JZ	5X2,5	14,9	324,0	427
221236	Fabiflex CY-JZ	7X2,5	17,9	470,4	561
221237	Fabiflex CY-JZ	12X2,5	21,9	777,6	857
221238	Fabiflex CY-JZ	18X2,5	26,1	1152,8	1355
221239	Fabiflex CY-JZ	25X2,5	31,9	1760,0	1995

## Kunststoffisolierte Maschinensteuerleitungen 0,6 / 1 kV

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

## Fabiflex CY

### Verwendung

Die kunststoffisolierte Maschinensteuerleitung Fabiflex 0,6 / 1 kV wird zu Meß-, Kontroll und Steuerzwecken an Fließ- und Förderbändern, Werkzeugmaschinen, Fertigungsstraßen, in Hütten- und Stahlwerken und in der Klimatechnik eingesetzt. Sie eignet sich bei mittlerer Beanspruchung für eine flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne einer zwangsweisen Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Im Freien (fest verlegt). Darf nicht direkt in Erde und Wasser verlegt werden. UV-Strahlenbeständig. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störungsfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt.

### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten (VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)  
Aderisolation aus Spezial-PVC (Y12 nach VDE 0207 Teil 4)  
Adern in Lagen verseilt. Optimale Schlaglängen  
Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weißen Nummern (VDE 0293) 1 grünelber Schutzleiter.  
Überlappende Spezial-Trennfolie  
Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%  
Außenmantel aus Spezial-PVC (Y12 nach VDE 0207 Teil 4), weitgehend ölbeständig  
Mantelfarbe: schwarz, selbstverlöschend und flammwidrig, Prüffart B nach VDE 072 Teil 804 und IEC 60332.2

### Besonderheiten

Die kunststoffisolierte Maschinensteuerleitung Fabiflex 0,6 / 1 kV darf nicht in der Erde oder im Wasser verlegt werden. Aufgrund der angebrachten Nummerierung ist selbst bei kurzem Abmanteln ein gutes erkennen der jeweiligen Zahlen möglich. Eine Verwechslung der einzelnen Zahlen wird durch aufgebrachte Basisstriche verhindert. Der grün-gelbe Schutzleiter befindet sich in der Außenlage. Der schwarze PVC-Spezial-Außenmantel ist UV-Strahlenbeständig



### Technische Daten

<b>Temperaturbereich:</b>	-5° C bis + 80° C
<b>Bewegt:</b>	-40° C bis + 80° C
<b>Feste Verlegung:</b>	0,6 / 1 kV
<b>Nennspannung: Uo/U:</b>	schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich
<b>Aderfarben:</b>	schwarz
<b>Mantelfarbe:</b>	
<b>Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz:</b>	7,5 x Leitungsdurchmesser

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	AußenØ ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
221240	Fabiflex CY-OZ	2X4,0	14,3	208,0	332
221241	Fabiflex CY-JZ	3X4,0	15,1	310,5	391
221242	Fabiflex CY-JZ	4X4,0	16,7	415,8	527
221243	Fabiflex CY-JZ	5X4,0	18,6	518,4	700
221244	Fabiflex CY-JZ	7X4,0	20,0	726,4	920
221246	Fabiflex CY-JZ	12X4,0	26,9	1236,0	1510
221247	Fabiflex CY-OZ	2X6,0	16,0	315,2	420
221248	Fabiflex CY-JZ	3X6,0	17,0	467,1	629
221249	Fabiflex CY-JZ	4X6,0	18,7	621,0	731
221250	Fabiflex CY-JZ	5X6,0	20,7	777,6	1105
221251	Fabiflex CY-JZ	7X6,0	23,0	1028,2	1465
221252	Fabiflex CY-OZ	2X10,0	18,4	537,3	845
221253	Fabiflex CY-JZ	3X10,0	19,6	806,4	1125
221254	Fabiflex CY-JZ	4X10,0	21,9	1036,8	1345
221255	Fabiflex CY-JZ	5X10,0	24,8	1296,0	1635
221257	Fabiflex CY-JZ	7X10,0	26,8	1714,4	2210
221258	Fabiflex CY-OZ	2X16,0	22,0	988,0	1150
221259	Fabiflex CY-JZ	3X16,0	23,5	1244,7	1395
221260	Fabiflex CY-JZ	4X16,0	26,4	1657,8	1870
221261	Fabiflex CY-JZ	5X16,0	28,8	2073,6	2720
221262	Fabiflex CY-JZ	7X16,0	31,9	2902,5	3213
221263	Fabiflex CY-JZ	3X25,0	28,0	1944,0	2465
221264	Fabiflex CY-JZ	4X25,0	32,5	2592,0	2750
221265	Fabiflex CY-JZ	5X25,0	35,7	3240,0	3490
221266	Fabiflex CY-JZ	7X25,0	39,8	4536,0	4980
221267	Fabiflex CY-JZ	3X35,0	35,2	2520	3230
221268	Fabiflex CY-JZ	4X35,0	39,1	3360	4100
221269	Fabiflex CY-JZ	5X35,0	42,7	4200	4950
221270	Fabiflex CY-JZ	3X50,0	39,2	3600	4590
221271	Fabiflex CY-JZ	4X50,0	42,9	4800	5780
221272	Fabiflex CY-JZ	5X50,0	46,7	6000	7210
221273	Fabiflex CY-JZ	3X70,0	44,8	5040	5610
221274	Fabiflex CY-JZ	4X70,0	49,3	6720	7480
221275	Fabiflex CY-JZ	5X70,0	54,5	8570	9390

## Kunststoffisolierte Maschinensteuerleitungen 0,6 / 1 kV

## Fabiflex CY

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

### Verwendung

Die kunststoffisolierte Maschinensteuerleitung Fabiflex 0,6 / 1 kV wird zu Meß-, Kontroll und Steuerzwecken an Fließ- und Förder- bändern, Werkzeugmaschinen, Fertigungsstraßen, in Hütten- und Stahlwerken und in der Klimatechnik eingesetzt. Sie eignet sich bei mittlerer Beanspruchung für eine flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne einer zwangsweisen Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Im Freien (fest verlegt). Darf nicht direkt in Erde und Wasser verlegt werden. UV-Strahlenbeständig. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störungsfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt.

### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten (VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)  
Aderisolation aus Spezial-PVC (Y12 nach VDE 0207 Teil 4)  
Adern in Lagen verseilt. Optimale Schlaglängen  
Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weißen Nummern (VDE 0293) 1 grün-gelber Schutzleiter.  
Überlappende Spezial-Trennfolie  
Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%  
Außenmantel aus Spezial-PVC (Y12 nach VDE 0207 Teil 4), weitgehend ölbeständig  
Mantelfarbe: schwarz, selbstverlöschend und flammwidrig, Prüffart B nach VDE 072 Teil 804 und IEC 60332.2

### Besonderheiten

Die kunststoffisolierte Maschinensteuerleitung Fabiflex 0,6 / 1 kV darf nicht in der Erde oder im Wasser verlegt werden. Aufgrund der angebrachten Nummerierung ist selbst bei kurzem Abmanteln ein gutes erkennen der jeweiligen Zahlen möglich. Eine Verwechslung der einzelnen Zahlen wird durch aufgebrachte Basisstriche verhindert. Der grün-gelbe Schutzleiter befindet sich in der Außenlage. Der schwarze PVC-Spezial-Außenmantel ist UV-Strahlenbeständig



### Technische Daten

**Temperaturbereich:** -5° C bis + 80° C  
**Bewegt:** -40° C bis + 80° C  
**Feste Verlegung:** 0,6 / 1 kV  
**Nennspannung: Uo/U:** 0,6 / 1 kV  
**Aderfarben:** schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich schwarz  
**Mantelfarbe:**  
**Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz:** 7,5 x Leitungsdurchmesser

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	AußenØ ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
221276	Fabiflex CY-JZ	3X95,0	46,6	6840,0	8585
221277	Fabiflex CY-JZ	4X95,0	51,2	9120,0	10220
221278	Fabiflex CY-JZ	5X95,0	58,4	11400,0	13800
221279	Fabiflex CY-JZ	3X120,0	51,5	8780,0	11105
221280	Fabiflex CY-JZ	4X120,0	56,0	11520,0	13750
221281	Fabiflex CY-JZ	4X150,0	63,8	13460,0	15990
221282	Fabiflex CY-JZ	5X150,0	81,0	15580,0	18470

Weitere Abmessungen auf Anfrage