

## **FLEX - JZ / FLEX – OZ**

**Контрольный кабель с ПВХ изоляцией, 300 / 500 В. Номенклатурный ряд:  
от 2 до 100 жил с сечением от 0,5 до 120мм<sup>2</sup>**

### **Область применения:**

Контрольные кабели данного типа применяются для подключения/монтажа станков, на конвейерных лентах и сборочных линиях машиностроительного производства, в системах кондиционирования воздуха и сталеварении.

Монтаж производится в сухих, влажных и мокрых помещениях, в условиях среды промышленного производства. Наружный монтаж и использование допустимы только при соответствующем температурном диапазоне и наличии защиты от УФ излучения. Контрольные кабели типа FLEX пригодны для механических нагрузок среднего уровня с неограниченной мобильностью без воздействия растягивающих усилий.

### **Конструкция:**

1. Проводник:

*Тонкие медные проволоки скручены согласно VDE 0295 cl.5/ IEC cl.5.*

2. Изоляция:

*Специальная ПВХ изоляция.*

3. Маркировка жил:

- *Черно-белая маркировка;*
- *Желто-зелёная жила заземления;*
- *Аббревиатура OZ – без желто-зелёной жилы.*

4. Скрутка:

*Жилы свиты послойно*

5. Оболочка:

- *Специальный ПВХ состав;*
- *серебристо-серый цвет по каталогу цветов RAL 7001;*
- *пламезамедляющий состав оболочки согласно стандарту IEC 332.1*

6. Маркировка на оболочке:

*Код типа кабеля, размеры кабеля, регистрационный номер VDE/RoHS, дата производства.*

### **Технические характеристики:**

1. Рабочее напряжение – 300/500 В
2. Испытательное напряжение – 4000 В
3. Сопротивление изоляции - более 20 МΩ x км
4. Температурный диапазон
  - *Гибкая прокладка – от -15°C до 80°C*
  - *Стационарная прокладка – от -40°C до 80°C*
5. Минимальный радиус изгиба:
  - *Гибкая прокладка – 15 ∅*
  - *Стационарная прокладка – 4 ∅*

### **Особые характеристики кабеля:**

Контрольные кабели типа FLEX устойчивы к кислотам, щёлочам и маслам. Высококачественная ПВХ изоляция и оболочка обеспечивают меньший внешний диаметр, и, как следствие, уменьшение габаритов при установке. Изоляция проводника соответствует строжайшим техническим требованиям. Успешное проведение тестирования на высокое испытательное напряжение 4000 В, демонстрирует безупречное качество изоляции. Сертификат производственного контроля VDE подтверждает соответствие кабелей на напряжение 500 В Директиве Евросоюза по низковольтным устройствам.

RoHS



## FLEX - JZ

Регистрационный номер VDE 7014

Размер кабеля	Цвет	Содержание меди, кг/км	Код	Размер кабеля	Цвет	Содержание меди, кг/км	Код
3 G 0,5	gr	14,4	10120106 x	3 G 1	gr	29,0	10130106 x
4 G 0,5	gr	19,2	10120206 x	4 G 1	gr	38,0	10130206 x
5 G 0,5	gr	24,0	10120306 x	5 G 1	gr	48,0	10130306 x
6 G 0,5	gr	28,8	10122306	6 G 1	gr	58,0	10131706 x
7 G 0,5	gr	34,0	10120406 x	7 G 1	gr	67,0	10130406 x
8 G 0,5	gr	38,0	10120506 x	8 G 1	gr	77,0	10130506 x
10 G 0,5	gr	48,0	10121106 x	9 G 1	gr	86,0	10131406 x
12 G 0,5	gr	58,0	10120606 x	10 G 1	gr	96,0	10131506 x
14 G 0,5	gr	67,0	10120706 x	12 G 1	gr	115,0	10130606 x
16 G 0,5	gr	77,0	10121506 x	14 G 1	gr	134,0	10130706 x
18 G 0,5	gr	86,0	10120806 x	16 G 1	gr	154,0	10131806 x
21 G 0,5	gr	101,0	10120906 x	18 G 1	gr	173,0	10130806 x
25 G 0,5	gr	120,0	10121006 x	19 G 1	gr	182,4	10145406 x
30 G 0,5	gr	144,0	10121906 x	20 G 1	gr	192,0	10131606 x
34 G 0,5	gr	163,0	10122006 x	21 G 1	gr	202,0	10132106 x
35 G 0,5	gr	168,0	10128106	25 G 1	gr	240,0	10130906 x
40 G 0,5	gr	192,0	10122206 x	26 G 1	gr	250,0	10132606
41 G 0,5	gr	196,8	10122806	27 G 1	gr	260,0	10145506
42 G 0,5	gr	201,6	10122406 x	30 G 1	gr	288,0	10137606
50 G 0,5	gr	240,0	10122506 x	34 G 1	gr	326,0	10131006 x
52 G 0,5	gr	249,6	10128006	36 G 1	gr	345,6	10132906
61 G 0,5	gr	293,0	10144806	37 G 1	gr	355,2	10137406
65 G 0,5	gr	312,0	10144706 x	40 G 1	gr	384,0	10132706
80 G 0,5	gr	384,0	10126406	41 G 1	gr	394,0	10132806 x
				42 G 1	gr	403,0	10131106 x
3 G 0,75	gr	21,6	10123106 x	50 G 1	gr	480,0	10131306 x
4 G 0,75	gr	29,0	10123206 x	56 G 1	gr	538,0	10128806
5 G 0,75	gr	36,0	10123306 x	61 G 1	gr	586,0	10128906
6 G 0,75	gr	43,2	10124906 x	65 G 1	gr	624,0	10129006 x
7 G 0,75	gr	50,0	10123406 x	80 G 1	gr	768,0	10139606
8 G 0,75	gr	58,0	10123506 x	100 G 1	gr	960,0	10128706
9 G 0,75	gr	65,0	10124606 x				
10 G 0,75	gr	72,0	10124706 x	3 G 1,5	gr	43,0	10133106 x
12 G 0,75	gr	86,0	10123606 x	4 G 1,5	gr	58,0	10133206 x
14 G 0,75	gr	101,0	10125006 x	5 G 1,5	gr	72,0	10133306 x
15 G 0,75	gr	108,0	10123706 x	6 G 1,5	gr	86,4	10135106 x
16 G 0,75	gr	116,0	10125406 x	7 G 1,5	gr	101,0	10133406 x
18 G 0,75	gr	130,0	10123806 x	8 G 1,5	gr	115,0	10133506 x
19 G 0,75	gr	136,8	10129906	9 G 1,5	gr	130,0	10134706 x
21 G 0,75	gr	151,0	10123906 x	10 G 1,5	gr	144,0	10134506 x
25 G 0,75	gr	180,0	10124006 x	11 G 1,5	gr	158,0	10131906
26 G 0,75	gr	187,2	10125206	12 G 1,5	gr	173,0	10133606 x
27 G 0,75	gr	195,0	10126106	14 G 1,5	gr	202,0	10133706 x
30 G 0,75	gr	216,0	10125506	16 G 1,5	gr	230,0	10134606 x
32 G 0,75	gr	230,0	10124106	18 G 1,5	gr	259,0	10133806 x
34 G 0,75	gr	245,0	10124206 x	19 G 1,5	gr	273,6	10138406
37 G 0,75	gr	266,4	10121606	20 G 1,5	gr	288,0	10134906
41 G 0,75	gr	295,0	10125306 x	21 G 1,5	gr	302,0	10134806 x
42 G 0,75	gr	302,0	10124406 x	25 G 1,5	gr	360,0	10133906 x
50 G 0,75	gr	360,0	10124506 x	26 G 1,5	gr	374,4	10135306
61 G 0,75	gr	439,0	10128206 x	27 G 1,5	gr	388,8	10145606
65 G 0,75	gr	468,0	10128306 x	32 G 1,5	gr	461,0	10134006 x
80 G 0,75	gr	576,0	10126706 x	34 G 1,5	gr	490,0	10134106 x

gr = серый

G - кабель с жёлто-зелёной жилой заземления

**RoHS****FLEX - JZ**

Регистрационный номер VDE 7014

Размер кабеля	Цвет	Содержание меди, кг/км	Код	Размер кабеля	Цвет	Содержание меди, кг/км	Код
37 G 1,5	gr	533,0	10138906	4 G 25	gr	960,0	10137806 x
41 G 1,5	gr	591,0	10145906	5 G 25	gr	1.200,0	10141206 x
42 G 1,5	gr	605,0	10134206 x	7 G 25	gr	1.680,0	10140906
50 G 1,5	gr	720,0	10134306 x				
61 G 1,5	gr	878,0	10129706 x	3 G 35	gr	1.008,0	10127306
65 G 1,5	gr	936,0	10137706	4 G 35	gr	1.344,0	10141106 x
80 G 1,5	gr	1.152,0	10138706	5 G 35	gr	1.680,0	10127006 x
3 G 2,5	gr	72,0	10136006 x	4 G 50	gr	1.920,0	10141306 x
4 G 2,5	gr	96,0	10136106 x	5 G 50	gr	2.400,0	10143906
5 G 2,5	gr	120,0	10136206 x				
7 G 2,5	gr	168,0	10136306 x	4 G 70	gr	2.688,0	10292006 x
8 G 2,5	gr	192,0	10136606 x				
9 G 2,5	gr	216,0	10145206				
10 G 2,5	gr	240,0	10141406				
12 G 2,5	gr	288,0	10136406 x				
14 G 2,5	gr	336,0	10136806 x				
16 G 2,5	gr	384,0	10145106				
18 G 2,5	gr	432,0	10136906 x				
21 G 2,5	gr	504,0	10137306				
25 G 2,5	gr	600,0	10136506 x				
32 G 2,5	gr	768,0	10141706				
34 G 2,5	gr	816,0	10141806 x				
42 G 2,5	gr	1.008,0	10142306				
50 G 2,5	gr	1.200,0	10142606				
61 G 2,5	gr	1.464,0	10142906				
3 G 4	gr	115,2	10138306 x				
4 G 4	gr	154,0	10138006 x				
5 G 4	gr	192,0	10138106 x				
7 G 4	gr	269,0	10138206 x				
11 G 4	gr	423,0	10139906				
12 G 4	gr	460,8	10139506 x				
14 G 4	gr	538,0	10127406				
25 G 4	gr	950,0	10129506				
3 G 6	gr	172,8	10140306 x				
4 G 6	gr	230,0	10140006 x				
5 G 6	gr	288,0	10140106 x				
7 G 6	gr	403,0	10140206 x				
3 G 10	gr	288,0	10143206 x				
4 G 10	gr	384,0	10140406 x				
5 G 10	gr	480,0	10140506 x				
7 G 10	gr	672,0	10140606 x				
3 G 16	gr	460,8	10121406 x				
4 G 16	gr	614,0	10140706 x				
5 G 16	gr	768,0	10140806 x				
7 G 16	gr	1.075,0	10141006 x				

gr = серый

G - кабель с жёлто-зелёной жилой заземления

**RoHS****FLEX - OZ**

Регистрационный номер VDE 7014

Размер кабеля	Цвет	Содержание меди, кг/км	Код
2 x 0,5	gr	9,6	10220506 x
3 x 0,5	gr	14,4	10223306 x
4 x 0,5	gr	19,2	10223106 x
5 x 0,5	gr	24,0	10226006 x
7 x 0,5	gr	34,0	10226506 x
8 x 0,5	gr	38,0	10224706
12 x 0,5	gr	58,0	10227706 x
2 x 0,75	gr	14,4	10220306 x
3 x 0,75	gr	21,6	10220106 x
4 x 0,75	gr	29,0	10220806 x
5 x 0,75	gr	36,0	10220606 x
7 x 0,75	gr	50,0	10223006 x
12 x 0,75	gr	86,0	10221806 x
15 x 0,75	gr	108,0	10248006
2 x 1	gr	19,2	10220406 x
3 x 1	gr	29,0	10221206 x
4 x 1	gr	38,0	10220706 x
5 x 1	gr	48,0	10221106 x
7 x 1	gr	67,0	10223706 x
8 x 1	gr	77,0	10227306
12 x 1	gr	115,0	10227806 x
18 x 1	gr	173,0	10222206
20 x 1	gr	192,0	10228206
2 x 1,5	gr	29,0	10220206 x
3 x 1,5	gr	43,0	10222106 x
4 x 1,5	gr	58,0	10221306 x
5 x 1,5	gr	72,0	10221606 x
7 x 1,5	gr	101,0	10228106 x
8 x 1,5	gr	115,0	10222406
12 x 1,5	gr	173,0	10222606 x
2 x 2,5	gr	48,0	10222006 x
3 x 2,5	gr	72,0	10228906
4 x 2,5	gr	96,0	10229006
5 x 2,5	gr	120,0	10229106
2 x 4	gr	76,8	10224006 x
2 x 6	gr	115,2	10226106
2 x 10	gr	192,0	10224606
2 x 16	gr	307,0	10242406

gr = серый

X - кабель без жёлто-зелёной жилы заземления