



Flex-JZ POWER 0,6/1 kV černý

Flex-JZ POWER 0,6/1 kV black



Použití

Použití kabelu Flex-JZ POWER zahrnuje všechna elektrická zařízení v suchých prostorách, zejména pak v průmyslových podmínkách. Použít lze i ve venkovním prostředí, nikoliv však ve vodě. Flex-JZ POWER se hodí jako měřicí, kontrolní a ovládací vedení ve výrobě obráběcích strojů či konstrukci nebo v topné a klimatizační technice, v chladicích zařízeních atd.

Zvláštní vlastnosti

Flex-JZ POWER je v širokých oblastech použitý odolný proti oleji a chemikáliím, má robustní konstrukci a je maximálně ohebný. Číslování je prováděno vždy v odstupu 20 až 50 mm. Aby bylo zamezeno záměně mezi jednotlivými čísly, mají všechna čísla základní linku.

Application

Flex-JZ POWER can be installed in all electrical Systems in dry and Damp interiors, especially in industrial environments and can also be used outside, underwater installation is not permitted. Flex-JZ POWER is suitable as measuring, monitoring and control cable in the machine tool and plant engineering, in heat and Air conditioning systems and refrigeration plants etc.

Special features

Flex-JZ POWER black is to a large extent resistant against oil and chemicals, rough but extremely flexible. All cables with three cores or more are included the green/yellow conductor arranged in the outer layer. Numbering distance approx. 20 – 50 mm. To avoid mistakes all numbers have a basic line.

Struktura

- Holé laněné měděné vodiče
- Konstrukce lanka podle VDE 0295, třída 5
- Žíly: speciální PVC
- Černé žíly s průběžným bílým číselným potiskem
- JZ = ochranný vodič, zelenožlutý
- OZ = bez ochranného vodiče
- Žíly s optimálními délkami slané do vrstev
- Vnější plášť ze speciálního PVC, ohnivzdorný, odolný proti oleji a UV-záření
- Barva pláště: RAL 9005

Construction

- fine strands of bare copper conductor
- stranding acc. to VDE 0295 class 5
- cores of special PVC
- black cores with white numbers
- earth conductors green/yellow in outer layer
- outer sheath of special PVC, fire- and oil resistant, resistant of UV – radiation
- Sheath colour: black RAL 9005

Technické údaje Technical data

Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i>	600/1000 V	Teplotní rozsah <i>Temperature range</i>	
Zkušební napětí/ <i>Test voltage</i>	3500 V	Pevné uložení/ <i>stationary</i>	- 40° C až/to + 70°C
Poloměr ohybu <i>Bending radius</i>	7,5 x Ø	Izolační odpor <i>Insulation resistance</i>	> 20 MΩ x km
Provozní kapacita (800Hz) <i>Mutual capacitance</i>	Max. 100 nF/km	Odpor vodiče <i>Conductor resistance</i>	< 13,7 Ω x km
		Odolnost proti plameni <i>Flame retardance</i>	IEC 60332-1

Obj.č. part no.	Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm ²		Vnější průměr outer diameter ca. mm	Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
101020075	2 X	0,75 OZ	7,5	14,4	81
101030075	3 X	0,75	8,0	21,6	93
101040075	4 X	0,75	8,7	29	108
101050075	5 X	0,75	9,5	36	126
101070075	7 X	0,75	11,1	50	162
101120075	12 X	0,75	13,0	86	236
101180075	18 X	0,75	15,6	130	334
101250075	25 X	0,75	18,9	180	469
101340075	34 X	0,75	21,5	245	610
101410075	41 X	0,75	23,1	296	713
101500075	50 X	0,75	25,3	360	839
101020100	2 X	1 OZ	8,2	19,2	98
101030100	3 X	1	8,6	29	112
101040100	4 X	1	9,4	38,4	131
101050100	5 X	1	10,4	48	152
101070100	7 X	1	12,1	67	196
101120100	12 X	1	14,5	115	286
101180100	18 X	1	17,2	173	419
101250100	25 X	1	20,8	240	572
101340100	34 X	1	23,5	326	764
101410100	41 X	1	25,6	394	891
101500100	50 X	1	26,8	480	4047
101020150	2 X	1,5 OZ	8,9	29	123
101030150	3 X	1,5	9,7	43	144
101040150	4 X	1,5	10,4	58	170
101050150	5 X	1,5	11,5	72	199
101070150	7 X	1,5	13,5	101	261
101120150	12 X	1,5	16,5	173	399
101180150	18 X	1,5	19,5	259	547
101250150	25 X	1,5	23,4	360	770
101340150	34 X	1,5	26,6	490	996
101500150	50 X	1,5	30,4	720	1427
101020250	2 X	2,5 OZ	9,8	48	147
101030250	3 X	2,5	10,4	72	182
101040250	4 X	2,5	11,5	96	225
101050250	5 X	2,5	12,8	120	266
101070250	7 X	2,5	15,2	168	354
101120250	12 X	2,5	18,2	288	540
101180250	18 X	2,5	21,7	432	788
101250250	25 X	2,5	26,0	600	1094
101040400	4 X	4	14,0	154	324
101050400	5 X	4	15,3	192	385
101070400	7 X	4	16,7	269	513
101040600	4 X	6	15,7	230	442
101050600	5 X	6	17,9	288	526
101070600	7 X	6	19,7	403	705
101041000	4 X	10	19,5	384	707
101051000	5 X	10	23,0	480	881
101071000	7 X	10	25,0	672	1300
101041600	4 X	16	21,9	614	1100
101051600	5 X	16	27,0	768	1600
101071600	7 X	16	30,8	1075	1890
101042500	4 X	25	30,0	960	1600
101052500	5 X	25	33,8	1200	2050
101072500	7 X	25	49,7	1680	2750
101043500	4 X	35	33,0	1344	2370
101053500	5 X	35	36,9	1680	2900
101045000	4 X	50	40,0	1920	3400
101047000	4 X	70	46,0	2736	5050
101049500	4 X	95	60,0	3648	6010
1010412000	4 X	120	65,0	4608	7450