



FLEX-EF-CY

FLEX-EF-CY



Použití

V regulačních, měřicích a ovládacích obvodech, v automatizačním průmyslu, na výrobních pásech a linkách atd.. Vhodný pro použití rovněž ve vlečných řetězech a procesech s rychlými, neplynulými pohyby. Speciální vlastností tohoto kabelu je, že přesahuje flexibilitu běžných Flex-EF kabelů.

Application

For use in control circuits, measuring and also in power circuits, in the automation industry, in assembly lines, production lines etc. Suitable in drag chains and where fast and abrupt movements exist. This cable is more high-flexible than the traditional Flex-EF.

Struktura

- Holé laněné měděné vodiče
- Konstrukce lanka podle 0295, třída 6
- Izolace žil z PVC, žíly černé s průběžným bílým číselným potiskem
- Ochranný vodič, zelenožlutý, ve vnější vrstvě
- Textilní ovin
- Vnitřní plášť z PVC
- Celkové stínění z pocínovaných měděných drátků
- Vnější plášť z PVC, šedý, RAL 7001 podle VDE 0207

Construction

- superfine strands of bare copper wire
- stranding acc. to VDE 0295 class 6
- PVC core insulation black with continuous white figure imprint
- earth conductor green/yellow in outer layer
- textile wrapped
- PVC inner sheath
- screening braid of tinned copper wires
- PVC outer sheath grey, RAL 7001 according to VDE 0207

Technické údaje Technical data

Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i>	300/500 V
Zkušební napětí/ <i>Test voltage</i>	2000 V
Poloměr ohybu / <i>Bending radius</i>	10 x Ø
Teplotní rozsah <i>Temperature range</i>	
Flexibilní použití/ <i>flexing</i>	- 5°C až/to + 70°C
Pevné uložení/ <i>static</i>	-40°C až/to + 70°C
Provozní kapacita <i>Mutual capacitance</i> (800 Hz)	
Žíla/žíla <i>core/core</i>	120 nF/km
Žíla/stíněný <i>core/core</i>	160 nF/km

Izolační odpor <i>Insulation resistance</i>	> 20 MΩ x cm
Indukčnost <i>Inductance</i>	0,65 mH/km
Odolnost proti plameni <i>Flame retardance</i>	IEC 60332-1

OZ = bez zelenožlutého vodiče – without/green yellow

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
150020050	2 X 0,50 OZ	7,70	3,90	7,90
150030050	3 X 0,50	8,00	4,40	8,30
150040050	4 X 0,50	8,20	5,20	9,20
150050050	5 X 0,50	9,40	6,30	11,60
150070050	7 X 0,50	10,50	7,80	15,80
150120050	12 X 0,50	12,50	12,80	22,00
150140050	14 x 0,50	13,00	14,10	25,10
150160050	16 X 0,50	13,60	15,00	27,80
150180050	18 X 0,50	14,20	16,40	30,50
150250050	25 X 0,50	16,20	21,00	50,50
150340050	34 X 0,50	18,30	26,40	51,80
150360050	36 X 0,50	18,80	27,90	53,50
150420050	42 X 0,50	20,10	32,40	60,20
150500050	50 X 0,50	21,30	37,20	71,60
150610050	61 X 0,50	23,30	44,30	81,00
150020075	2 X 0,75 OZ	8,50	3,90	8,70
150030075	3 X 0,75	8,80	5,20	9,50
150040075	4 X 0,75	9,20	6,60	12,70
150050075	5 X 0,75	10,10	8,20	14,30
150070075	7 X 0,75	11,60	10,70	20,10
150100075	10 X 0,50	12,70	13,50	23,90
150120075	12 X 0,75	13,50	16,80	28,30
150140075	14 X 0,75	13,90	18,70	31,10
150160075	16 X 0,75	14,30	20,30	34,20
150180075	18 X 0,75	15,90	22,10	39,40
150200075	20 X 0,75	17,20	23,60	42,50
150210075	21 X 0,75	17,50	24,40	43,80
150250075	25 X 0,75	18,50	27,50	51,50
150340075	34 X 0,75	21,80	38,70	68,60
1503600785	36 X 0,75	22,60	42,90	72,00
150420075	42 X 0,75	23,50	47,40	79,50
150500075	50 X 0,75	24,80	53,90	89,90
150610075	61 X 0,75	26,70	64,10	104,20
150020100	2 X 1,00 OZ	9,80	5,90	11,60
150030100	3 X 1,00	10,40	7,30	14,40
150040100	4 X 1,00	10,60	8,60	16,80
150050100	5 X 1,00	11,60	10,40	19,00
150070100	7 X 1,00	13,40	12,90	24,50
150120100	12 X 1,00	15,40	19,60	36,50
150160100	16 X 1,00	16,70	24,20	42,40
150180100	18 X 1,00	17,50	28,80	50,50
150250100	25 X 1,00	20,70	37,20	66,70
150340100	34 X 1,00	23,60	52,10	84,80
150410100	41 X 1,00	25,20	61,80	101,50
150500100	50 X 1,00	27,40	69,80	121,70
150650100	65 X 1,00	32,30	86,80	151,00
150020150	2 X 1,50 OZ	10,50	7,40	13,00
150030150	3 X 1,50	10,80	9,60	16,80
150040150	4 X 1,50	11,60	11,00	20,60
150050150	5 X 1,50	12,40	13,30	24,50
150070150	7 X 1,50	14,80	17,50	34,50
150120150	12 X 1,50	17,80	26,20	45,80
150160150	16 X 1,50	19,30	33,30	52,80
150180150	18 X 1,50	21,80	37,70	63,50
150250150	25 X 1,50	25,60	50,70	98,50
150030250	3 X 2,50	13,00	11,20	25,40
150040250	4 X 2,50	14,40	15,40	31,80
150050250	5 X 2,50	16,10	18,50	38,70
150070250	7 X 2,50	18,30	25,30	49,80
150030400	3 X 4,00	15,20	17,70	37,40
150040400	4 X 4,00	16,80	22,10	44,60

150050400	5 X	4,00	18,80	26,90	54,70
150040600	4 X	6,00	19,50	31,20	59,60
150050600	5 X	6,00	21,00	39,80	76,20
150041000	4 X	10,00	22,80	49,60	89,00
150051000	5 X	10,00	25,10	68,60	101,60
150041600	4 X	16,00	28,70	75,90	137,40
150051600	5 X	16,00	31,80	102,40	183,10