



FLEX-PU-EF-CY vysoce flexibilní ovládací kabel,
stíněný (PUR)

FLEX-PU-EF-CY high flexible control cable (PUR)



Použití

V regulačních, měřicích a ovládacích obvodech, v automatizačním průmyslu, na výrobních páscech a linkách atd.. Vhodný pro použití rovněž ve vlečných řetězech a procesech s rychlými, neplynulými pohyby.

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.

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
- Žíly slané do vrstev
- Vnitřní plášť z PVC
- Stínění z pocínovaných měděných drátků
- Vnější plášť z PUR, šedý, RAL 7001
- Odolný proti mikrobům, hydrolyze a plameni, neadhesivní

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
- twisted in layers
- PVC inner sheath
- screen made of tinned copper wire
- PUR outer sheath grey, RAL 7001
- microbe and hydrolysis-resistant, adhesion free, flame retardant

Technické údaje

Technical data

Jmenovité napětí/Working voltage	300/500 V
Zkušební napětí/Test voltage	2000 V
Poloměr ohybu/Bending radius	7,5 x Ø
Teplotní rozsah Temperature range	
Flexibilní použití/flexing	-5°C až/to + 70°C
Pevné uložení/static	-40°C až/to + 80°C

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

Provozní kapacita Mutual capacitance (800 Hz)	
Žíla/žíla core/core	120 nF/km
Žíla/stíněný core/core	160 nF/km

OZ = bez zelenožlutého vodiče – without/green yellow

Obj.č. part no.	Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm²	Vnější průměr outer diameter ca. mm	Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
291020050	2 X 0,50 OZ	8,10	3,40	6,50
291030050	3 X 0,50	8,60	4,50	7,30
291040050	4 X 0,50	9,00	5,20	9,10
291050050	5 X 0,50	9,50	6,10	11,20
291070050	7 X 0,50	10,70	7,40	12,50
291120050	12 X 0,50	13,00	9,90	18,70
291140050	14 X 0,50	13,60	10,90	21,20
291180050	18 X 0,50	14,70	13,20	26,20
291200050	20 X 0,50	15,30	15,50	28,70
291250050	25 X 0,50	17,70	18,70	35,00
291360050	36 X 0,50	18,60	25,50	48,80

Obj.č. part no.	Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm²	Vnější průměr outer diameter ca. mm	Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
291020075	2 X 0,75 OZ	8,40	4,10	8,10
291030075	3 X 0,75	8,80	4,91	9,80
291040075	4 X 0,75	9,80	6,16	11,50
291050075	5 X 0,75	10,40	7,00	13,10
291070075	7 X 0,75	11,70	8,97	17,10
291120075	12 X 0,75	13,60	15,40	24,30
291140075	14 X 0,75	14,20	16,70	27,60
291180075	18 X 0,75	15,50	20,50	32,40
291200075	20 X 0,75	17,20	22,00	37,50
291250075	25 X 0,75	18,90	27,70	44,90
291360075	36 X 0,75	20,70	37,00	62,50
291020100	2 X 1,00 OZ	8,80	4,90	9,80
291030100	3 X 1,00	9,20	5,90	12,50
291040100	4 X 1,00	9,70	7,18	14,90
291050100	5 X 1,00	10,40	8,44	17,30
291070100	7 X 1,00	12,60	11,40	22,50
291120100	12 X 1,00	14,80	18,80	29,50
291140100	14 X 1,00	15,40	21,60	34,30
291180100	18 X 1,00	16,80	27,10	43,90
291200100	20 X 1,00	17,50	30,20	48,70
291250100	25 X 1,00	20,90	37,50	61,00
291340100	34 X 1,00	23,70	50,50	82,60
291360100	36 X 1,00	24,90	52,90	87,40
291410100	41 X 1,00	25,70	59,90	99,60
291500100	50 X 1,00	27,80	72,50	121,20
291650100	65 X 1,00	31,50	93,50	157,20
291020150	2 X 1,50 OZ	10,20	5,60	13,80
291030150	3 X 1,50	10,80	8,70	16,40
291040150	4 X 1,50	11,70	10,40	19,10
291050150	5 X 1,50	11,90	12,20	23,30
291070150	7 X 1,50	13,80	16,90	28,50
291120150	12 X 1,50	17,10	27,00	42,50
291140150	14 X 1,50	18,30	31,50	47,70
291180150	18 X 1,50	20,30	38,80	59,50
291200150	20 X 1,50	21,10	43,20	64,70
291250150	25 X 1,50	23,10	52,80	79,20
291340150	34 X 1,50	25,20	78,30	102,80
291420150	42 X 1,50	28,80	83,40	123,60
291500150	50 X 1,50	31,32	99,50	144,40
291030250	3 X 2,50	11,70	13,40	23,00
291040250	4 X 2,50	12,60	16,40	30,30
291050250	5 X 2,50	13,50	19,50	39,80
291070250	7 X 2,50	16,00	28,10	51,00
291120250	12 X 2,50	22,20	44,50	72,20
291140250	14 X 2,50	23,00	55,10	80,60
291180250	18 X 2,50	25,80	68,70	97,40
291250250	25 X 2,50	30,10	89,80	126,80
291040400	4 X 4,00	17,80	23,20	45,30
291050400	5 X 4,00	18,30	29,10	52,80
291040600	4 X 6,00	20,30	33,70	60,20
291050600	5 X 6,00	21,80	43,80	73,50
291041000	4 X 10,00	22,00	51,20	94,80
291051000	5 X 10,00	26,00	62,60	107,70
291041600	4 X 16,00	25,20	79,00	140,50
291051600	5 X 16,00	32,00	104,50	179,00