



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. 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
- Vnější plášť z PVC, šedý, RAL 7001 podle VDE 0207
- Odolný proti plameni

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 outer sheath grey, RAL 7001 as per 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>	- 5°C až/to + 70°C
Flexibilní použití/ <i>flexing</i>	-40°C až/to + 70 °C
Pevné uložení/ <i>static</i>	
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 mm²	Vnější průměr outer diameter ca. mm	Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
15020050	2 X 0,50 OZ	6,30	0,96	3,60
15030050	3 X 0,50	6,50	1,44	4,40
15040050	4 X 0,50	7,30	1,92	4,40
15050050	5 X 0,50	7,60	2,40	6,40
15070050	7 X 0,50	8,40	3,40	9,50
15100050	10 X 0,50	9,50	4,80	11,80
15120050	12 X 0,50	10,20	5,80	12,90
15140050	14 X 0,50	11,40	6,70	14,40
15140050	14 X 0,50	11,40	6,70	14,40
15180050	18 X 0,50	12,30	8,64	19,40
15210050	21 X 0,50	13,10	10,10	22,50
15250050	25 X 0,50	14,50	12,00	27,80
15340050	34 X 0,50	16,70	16,30	35,80
15420050	42 X 0,50	18,30	20,20	43,20

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
15500050	50 X 0,50	19,80	24,00	52,70
15020075	2 X 0,75 OZ	6,40	1,44	4,30
15030075	3 X 0,75	6,60	2,16	5,10
15040075	4 X 0,75	6,60	2,90	6,60
15050075	5 X 0,75	7,90	3,60	8,40
15070075	7 X 0,75	9,60	5,00	10,50
15100075	10 X 0,75	10,70	7,20	15,40
15120075	12 X 0,75	11,80	8,60	18,00
15180075	18 X 0,75	13,90	13,00	26,00
15210075	21 X 0,75	15,40	15,10	30,50
15250075	25 X 0,75	17,00	18,00	34,00
15260075	26 X 0,75	17,20	18,70	35,60
15340075	34 X 0,75	18,60	24,50	44,30
15500075	50 X 0,75	21,60	36,00	58,70
15020100	2 X 1,00 OZ	6,60	1,92	5,80
15030100	3 X 1,00	6,80	2,90	7,40
15040100	4 X 1,00	7,30	3,84	8,90
15050100	5 X 1,00	7,80	4,80	10,00
15070100	7 X 1,00	8,70	6,70	12,90
15100100	10 X 1,00	11,40	9,60	20,10
15120100	12 X 1,00	12,60	11,50	24,10
15140100	14 X 1,00	13,30	13,40	25,90
15160100	16 X 1,00	13,70	15,30	28,80
15180100	18 X 1,00	14,20	17,30	32,50
15210100	21 X 1,00	15,80	20,20	40,60
15250100	25 X 1,00	17,50	24,00	48,10
15260100	26 X 1,00	17,80	25,00	49,50
15320100	32 X 1,00	20,70	30,70	59,30
15340100	34 X 1,00	21,40	32,60	63,50
15410100	41 X 1,00	22,70	39,40	74,70
15420100	42 X 1,00	23,00	40,30	76,80
15480100	48 X 1,00	24,10	46,10	18,50
15500100	50 X 1,00	24,90	48,00	87,90
15650100	65 X 1,00	30,00	62,40	122,10
15020150	2 X 1,50 OZ	6,60	2,90	6,70
15030150	3 X 1,50	7,00	4,30	8,30
15040150	4 X 1,50	7,90	5,80	10,60
15050150	5 X 1,50	8,80	7,20	13,40
15070150	7 X 1,50	9,80	10,10	17,30
15100150	10 X 1,50	13,50	14,40	27,00
15120150	12 X 1,50	14,00	17,30	31,30
15140150	14 X 1,50	14,20	20,30	35,00
15160150	16 X 1,50	15,50	23,20	42,60
15180150	18 X 1,50	16,50	25,70	52,50
15210150	21 X 1,50	18,30	30,00	59,50
15250150	25 X 1,50	20,40	35,70	68,40
15260150	26 X 1,50	21,00	37,10	70,70
15340150	34 X 1,50	23,30	49,00	89,10
15420150	42 X 1,50	25,00	60,50	107,50
15500150	50 X 1,50	26,00	72,00	132,00
15610150	61 X 1,50	32,70	87,80	157,80
15650150	65 X 1,50	34,10	93,60	167,20
15030250	3 X 2,50	9,90	7,20	13,20
15040250	4 X 2,50	11,20	9,60	19,50
15050250	5 X 2,50	12,00	12,00	24,20

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
15070250	7 X 2,50	14,60	16,80	34,60
15120250	12 X 2,50	17,80	28,80	51,60
15140250	14 X 2,50	19,50	33,60	58,60
15180250	18 X 2,50	21,20	43,20	82,40
15250250	25 X 2,50	25,10	60,00	98,80
15030400	3 X 4,00	11,20	11,10	21,40
15040400	4 X 4,00	12,30	14,70	26,60
15050400	5 X 4,00	13,70	18,40	32,50
15040600	4 X 6,00	14,50	22,30	39,60
15050600	5 X 6,00	16,20	27,80	48,40
15041000	4 X 10,00	18,30	35,40	64,40
15051000	5 X 10,00	20,30	44,30	78,50
15041600	4 X 16,00	21,20	61,50	92,20
15051600	5 X 16,00	23,70	76,80	113,30