



ES-BL-CY datový kabel pro vnitřně bezpečné elektrické obvody

ES-BL-CY cables for intrinsically safe electric circuits



Použití

Ve vnitřně bezpečných zařízeních.
Vedení je maximálně odolné proti olejům a benzínu.

Application

For application in intrinsically safe sector. Oil and fuel resistant.

Struktura

- Holé laněné měděné vodiče
- Konstrukce lanka podle VDE 0295, třída 5
- Izolace žil z PVC
- Průběžné číslování žil, bez zelenožlutého ochranného vodiče
- Žíly slané do vrstev
- Stínění z pocínovaných měděných drátků
- Vnější plášť z PVC
- Barva pláště modrá, RAL 5015

Construction

- fine strands of plain copper conductor
- stranding as per VDE 0295, class 5
- PVC insulated cores
- cores consecutive numbered without green/yellow protective conductor
- cores twisted in layers
- screen of tinned copper wire
- outer sheath PVC
- colour of sheath blue, RAL 5015

Technické údaje

Technical data

Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i>	300 V
Zkušební napětí/ <i>Test voltage</i>	1500 V
Poloměr ohybu/ <i>Bending radius</i>	15 X Ø

Izolační odpor Insulation resistance	20 MΩ /Km
Teplotní rozsah <i>Temperature range</i>	
Flexibilní použití/ <i>flexing</i>	- 5°C až/to + 70°C
Pevné uložení/ <i>static</i>	- 30°C až/to + 70°C
Odolnost proti plameni Flameretardance	IEC 60332-1

K dostání rovněž i bez zelenožlutého ochranného vodiče /also available without green/yellow protective conductor

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
32020050	2 X 0,50	5,80	2,30	3,60
32030050	3 X 0,50	6,50	3,50	4,50
32040050	4 X 0,50	7,10	4,50	5,40
32050050	5 X 0,50	7,70	5,70	6,70
32070050	7 X 0,50	8,30	8,00	8,40
32120050	12 X 0,50	10,80	11,20	15,60
32160050	16 X 0,50	11,10	14,00	19,50
32200050	20 X 0,50	13,50	16,50	23,40
32240050	24 X 0,50	13,90	19,00	29,80
32020075	2 X 0,75	6,70	3,50	5,60
32030075	3 X 0,75	7,10	4,60	7,00
32040075	4 X 0,75	7,60	5,60	9,50
32050075	5 X 0,75	8,20	7,00	13,00
32060075	6 X 0,75	8,90	8,50	15,50
32070075	7 X 0,75	8,90	9,80	16,80
32120075	12 X 0,75	12,00	14,80	23,20
32160075	16 X 0,75	13,20	18,30	29,60
32200075	20 X 0,75	14,90	22,00	36,40
32240075	24 X 0,75	16,50	25,00	41,80
32320075	32 X 0,75	18,00	33,00	52,00
32020100	2 X 1,00	7,70	5,50	8,40
32030100	3 X 1,00	8,50	7,00	11,00
32040100	4 X 1,00	9,20	8,00	13,00
32050100	5 X 1,00	9,90	9,50	15,60
32070100	7 X 1,00	10,70	12,00	19,20
32120100	12 X 1,00	13,70	18,50	26,50
32160100	16 X 1,00	15,10	22,00	36,10
32200100	20 X 1,00	14,60	27,00	38,80
32240100	24 X 1,00	17,50	32,00	45,10
32020150	2 X 1,50	8,10	6,50	9,70
32030150	3 X 1,50	8,90	9,00	12,50
32040150	4 X 1,50	9,70	11,00	16,50
32050150	5 X 1,50	10,50	12,50	19,30
32070150	7 X 1,50	11,30	15,90	24,50
32120150	12 X 1,50	14,50	24,50	36,50
32160150	16 X 1,50	16,10	31,50	46,50
32200150	20 X 1,50	17,00	37,50	63,50
32240150	24 X 1,50	19,70	44,80	70,50