



ES-BL datový kabel pro vnitřně bezpečné elektrické obvody

ES-BL 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
- Ochranný vodič, zelenožlutý
- Žíly slané do vrstev
- 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
- protective conductor: green/yellow
- cores twisted in layers
- outer sheath PVC
- colour of sheath blue, RAL 5015

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>	15 X Ø
Teplotní rozsah <i>Temperature range</i>	- 5 °C až/to + 70 °C
Flexibilní použití/ <i>flexing</i>	- 30 °C až/to + 70 °C
Pevné uložení/ <i>static</i>	

Provozní kapacita <i>Mutual capacitance</i> (800 Hz)	0,65 mH/km
Izolační odpor <i>Insulation resistance</i>	> 20 Ω x km

K dostání i bez zelenožlutého ochranného vodiče/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
31020075	2 X 0,75	5,90	1,47	5,00
31030075	3 X 0,75	6,40	2,16	6,10
31040075	4 X 0,75	6,90	2,88	7,50
31050075	5 X 0,75	8,00	3,60	10,00
31070075	7 X 0,75	8,60	5,00	12,50
31120075	12 X 0,75	12,00	8,60	21,00
31180075	18 X 0,75	13,80	13,00	27,00
31250075	25 X 0,75	16,40	18,00	37,00
31020100	2 X 1,00	6,30	1,97	5,70
31030100	3 X 1,00	7,50	2,88	8,00
31040100	4 X 1,00	8,50	3,84	10,60
31050100	5 X 1,00	8,80	4,80	12,30
31070100	7 X 1,00	9,50	6,70	14,90
31120100	12 X 1,00	13,20	11,52	26,00
31180100	18 X 1,00	15,90	17,28	35,00
31250100	25 X 1,00	18,60	24,00	47,00
31020150	2 X 1,50	7,20	2,90	8,90
31030150	3 X 1,50	8,00	4,32	11,00
31040150	4 X 1,50	9,00	5,76	12,50
31050150	5 X 1,50	10,50	7,20	14,50
31070150	7 X 1,50	11,50	10,08	19,50
31120150	12 X 1,50	14,50	17,28	31,00
31180150	18 X 1,50	17,40	25,92	42,00
31250150	25 X 1,50	20,70	36,00	50,00