



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

ES-BL-CY paired cables for intrinsically safe electric circuits



Použití

Ve vnitřně bezpečných zařízeních.
Vedení je maximálně odolné proti olejům a benzínu.
Stočení do párů a stínění z Cu zajišťují bezpečný přenos dat bez rušivých vlivů.

Application

For application in safe sector. Oil and fuel resistant. Twisted pairs and copper screening allow a secure transfer of data without corruptions.

Struktura

- Holé laněné měděné vodiče
- Konstrukce lanka podle VDE 0295, třída 5
- Izolace žil z PVC
- Barevné označení žil podle DIN 47100
- Páry slané do vrstev
- Ovin z umělohmotné fólie
- Stínění opletem 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 colored as per DIN 47100
- core twisted into pairs
- film wrapping
- screen braiding of tinned copper wire
- color 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 <i>Insulation resistance</i>	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 <i>Flameretardance</i>	IEC 60332-1

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
320020050	2 X 2X0,5	8,20	4,60	8,70
320030050	3 X 2X0,5	9,10	6,40	10,90
320040050	4 X 2X0,5	10,30	8,20	13,90
320060050	6 X 2X0,5	12,30	11,00	19,70
320080050	8 X 2X0,5	13,30	13,60	23,80
320120050	12 X 2X0,5	15,30	18,60	32,40
320160050	16 X 2X0,5	17,90	24,00	44,60
320200050	20 X 2X0,5	19,20	29,20	52,50
320240050	24 X 2X0,5	20,80	34,60	59,20
320250050	25 X 2X0,5	20,90	35,80	62,20
320020075	2 X 2X0,75	8,80	6,00	10,60
320030075	3 X 2X0,75	9,70	9,20	14,00
320040075	4 X 2X0,75	11,00	11,50	17,90
320060075	6 X 2X0,75	13,30	14,60	24,60
320080075	8 X 2X0,75	14,90	18,00	30,50
320120075	12 X 2X0,75	17,90	27,00	45,60
320160075	16 X 2X0,75	20,10	32,80	56,40
320200075	20 X 2X0,75	21,60	42,50	67,10
320240075	24 X 2X0,75	24,40	49,00	79,30
320250075	25 X 2X0,75	24,40	53,00	80,50