


Použití

Jako spojovací vedení v elektronice pro přenos řídicích impulzů v rámci datového přenosu. Používá se všude tam, kde musí být zajištěn nerušený přenos dat.

Application

Flexible connecting cable for electronics control pulse transmission in data transmission Applications. Is used in areas where a perfect data Transmission is required.

Struktura

- Holé laněné měděné vodiče
- Konstrukce lanka podle VDE 0295, třída 5
- Izolace žil z PVC, označení podle 47100
- Žíly slané do vrstev
- Jednotlivě stíněné žíly
- Ochrana proti dotyku z PVC
- Ovin z umělohmotné fólie
- Celkové stínění z pocínované mědi
- Vnější plášť z PVC, šedý, RAL 7032

Construction

- fine strands of bare copper wire
- stranding acc. to VDE 0295 class 5
- PVC core insulation marked as per DIN 47100
- cores twisted in layers
- cores individual screened
- PVC protection against accidental contact
- film wrapping
- overall screen braiding of tinned copper wire
- PVC outer sheath grey, RAL 7032

Technické údaje
Technical data

Norma	VDE 0812	Izolační odpor <i>Insulation resistance</i>	≥ 20 MΩ X km
Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i>	350 V	Odolnost proti plameni <i>Flame retardance</i>	IEC 60332-1
Zkušební napětí/ <i>Test voltage</i>	1200 V		
Poloměr ohybu/ <i>Bending radius</i>	15 x Ø		
Teplotní rozsah <i>Temperature range</i>	- 5° C až + 70° C	Indukčnost <i>Inductance</i>	Ca/approx 0,2 mH/km
Flexibilní použití/ <i>flexing</i>	- 30° C až + 70° C		
Pevné uložení/ <i>static</i>			
Provozní kapacita <i>Mutual capacitance</i> (800 Hz)	230 Nf/km		

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
250020014	2 X 0,14	6,80	3,65	6,30
250030014	3 X 0,14	7,20	4,21	7,20
250040014	4 X 0,14	7,90	5,13	8,60
250050014	5 X 0,14	8,50	6,14	10,30
250070014	7 X 0,14	9,30	7,80	13,10
250020025	2 X 0,25	7,20	4,15	6,90
250030025	3 X 0,25	7,70	5,30	10,60
250040025	4 X 0,25	8,40	6,50	13,00
250050025	5 X 0,25	9,20	7,80	16,10
250070025	7 X 0,25	10,20	9,40	19,60