



### Použití

Tento kabel slouží k propojení sběrnicových segmentů používajících metodu přenosu RS485 a IEC 61158-2 přes segmentový spojovač.

### Zvláštní vlastnosti

odolnost proti UV-záření  
dobré vlastnosti v případě požáru  
dobrá odolnost proti minerálním olejům a tukům

### Struktura

holý měděný drát  
izolace žil z lehčeného PE  
barva žil červená a zelená  
žíly s optimálními délkami a slepými žilami ve volném prostoru slané do vrstev  
meziplášť  
stínění laminovanou hliníkovou fólií a pocínovaným měděným opletem  
vnější plášť ze speciálního PVC, odolný proti ohni, odolný proti UV-záření  
barva pláště černá nebo modrá

### Rychlospojovací systém

Kabely podle této nové koncepce a této speciální struktury snižují za použití běžného odizolovacího náčiní dobu montáže na zlomek doposud potřebné doby. Díky přednastavení vzdálenosti nožů a hloubek řezu je možné dvoustupňové stažení vnějšího pláště a opletu provést během jednoho pracovního postupu, a to vždy stejně a přesně. Zároveň je účinně zamezeno vzniku chyb při zpracování kabelu.

### Application

This cable is used to connect bus segments using the RS485 1158-2 transmission methods by means of segment couplers.

### Special characteristics

- Resistance to UV radiate
- Properties in case of fire
- Excellent resistance to mineral oils and grease

### Construction

- copper conductor
- cores insulated with expanded PE
- coloured cores
- twisted with blind cores in voids
- screened with composite aluminium foil and tinned copper braid
- inner bedding
- outer sheath made of special flame retardant PVC\*
- sheath colour: black, blue for applications in locations with potential explosion hazard

\*according to (equivalent to VDE 0472 part804 test type B)

### Fast Connect System

The cable design makes the fast connection engineering with IDC (Insulation Displacement Connector) possible. Preparation of connection with suitable dismantling tools.

Obj.č. part no.	Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm <sup>2</sup>	Vnější průměr outer diameter ca. mm	Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
383000003SK	1 x 2 x 1	7,5	2,3	100

### Technické údaje Technical data

Norma Standard	VDE 0482, part 265-2-60332-1	Izolační odpor Insulation resistance	≥16000 MΩ/km
Jmenovité napětí /Working voltage	< 100 V	Odpor vodiče Conductor resistance (Loop)	≤ 44 Ω / km
Zkušební napětí /Test voltage	1000 V	Vlnový odpor Characteristic impedance (31,25 kHz)	100+/- 20 Ω; Nennwert/ nominal value 100 Ω
Poloměr ohybu /Bending radius opakovaně /repeated jednorázově /only once	15 x Ø 10 x Ø	Útlum Attenuation (38,4 kHz)	=> 3dB/km
Teplotní rozsah Temperature range při instalaci /installation v provozu /working	- 20°C bis/to +60°C - 30°C bis/to +60°C	Odolnost proti plameni Fire resistance	IEC 60332-1