



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

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

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
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

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
- outer sheath made of special flame retardant PVC*
- sheath colour: black, blue for applications in locations with
- potential explosion hazard
- sheath colour: black or blue

Technické údaje

Technical data

Norma Standard VDE 0482, Teil/part 265-2-1/IEC 60332-1

Jmenovité napětí / Working voltage < 100V

Zkušební napětí / Test Voltage 1000 V

Poloměr ohybu / Bending radius 15 x Ø
10 x Ø

opakovaně / repeated
jednorázově / only once

Teplotní rozsah
Temperature range
při instalaci / installation
v provozu / working - 20°C bis/to + 60°C
- 30°C bis/to + 60°C

Izolační odpor
Insulation resistance 16000 MΩ / km

Odpor vodiče
Conductor resistance (Loop) ≤ 44 Ω / km

Vlnový odpor
Characteristic impedance (31,25 kHz) 100+/- 20 Ω; Nennwert/
nominal value 100 Ω

Útlum
Attenuation (38,4 kHz) => 3dB/km

Odolnost proti plar
Fire resistance 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
207020100SW	1 x 2 x 1 schwarz/black	7,4	2,3	63
207020100BL	1 x 2 x 1 blau/blue	7,4	2,3	63