



#### Použití

K pevnému uložení v suchých prostorách a k venkovnímu resp. zemnímu uložení pro průmyslovou komunikaci polních sběrnic jako například Sinec L2-DP a F.I.P (Factory Instrumentation Protocol), jakož i pro vysoce flexibilní použití ve vlečných řetězech.

#### Application

For fix installation in dry rooms and for installation at outdoor and in earth for industrial communication of buses e.g. Sinec L2-DP and F.I.P. (Factory Instrumentation Protocol) as well as for high flexible use in drag chains.

#### Struktura

plně holé měděné vodiče pro pevné uložení resp. laněné vodiče pro vlečné řetězy společně slané 2 žíly  
stínění z laminované hliníkové fólie  
měděný oplet  
vnější plášť z PVC pro vnitřní uložení  
vnější plášť z PE pro venkovní uložení  
vnější plášť z PU pro vlečné řetězy  
barva pláště fialová  
k dodání rovněž s certifikací UL

#### Construction

- Single plain copper conductor for fixed installation or fine wired for use in drag chain
- two cores twisted in pairs
- twisted, Screen of plastic-laminated metal foil
- CU-screen
- outer sheath PVC for indoor installation
- outer sheath PE for outdoor installation
- outer sheath PU for use in drag chains
- outer sheath colour violet
- also UL-approved available

#### Technické údaje

*Technical data*

Jmenovitá napětí / <i>Working voltage</i>	Max. 100 V
Zkušební napětí / <i>Test voltage</i>	3600 V/3 sec
Teplotní rozsah / <i>Temperature range</i> při instalaci / <i>installation</i> v provozu / <i>working</i>	- 5°C bis/to + 50°C - 30°C bis/to + 70°C
Izolační odpor / <i>Insulation resistance</i>	≥16000 MΩ/km
Smyčkový odpor vod <i>Conductor resistance (loop)</i>	Max. 110 Ω/km

Vlnový odpor <i>Wave impedance</i>	150 Ω
Jmenovitá hodnota / <i>Nominal value</i>	3 bis 20 MHz 150 +/- 15 Ω
	38,4 kHz 185 +/- 18,5 Ω
	9,6 kHz 270 +/- 27 Ω
Útlum / <i>Attenuation</i>	
/at 16 MHz	<42 dB/km
/at 4 MHz	<22 dB/km
/at 38,4	<4,5 dB/km
/at 9,6	<2,5 dB/km
Odolnost proti plame <i>Fire resistance</i>	IEC 60332-1

für feste Verlegung (for stationary application) PVC outer sheath

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
207010064	1 x 2 x 0,64	massiv/solid	7,60	2,63	55
206050075	1 x 2 x 0,64+3 x 0,75	Bus-Kombi	10,00	2,63	92

Fast connect

PVC outer sheath

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
207010064/FC	1 x 2 x 0,64		8,0	26,3	75

für Außenverlegung/Erdverlegung (for outdoor use/direct burial) PE outer sheath

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
207010064/A	1 x 2 x 0,64		9,8	26,3	7,2

Halogenfrei (halogen free)

halogen free outer sheath

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
207010064/H	1 x 2 x 0,64		8,0	2,63	75

- Standardní rozměr 1 x 2 x 0,64 lze rovněž dodat jako vedení do vlečných řetězů s pláštěm z PUR a certifikací UL
- The Standard 1 X 2 X 0,64 is also available as drag chain cable with PUR sheath UL approved.