

# Profinet UL / CSA, SK



## Použití

Datový kabel s přenosovou rychlostí až 100 Mbit/s, zejména pro průmyslovou sekundární a terciární kabeláž. **Typ A** pro pevnou instalaci, **typ B** pro omezené flexibilní použití, **typ C** pro vysoce flexibilní použití (vlečný řetěz). Kabel se vyrábí v provedení s rychlým kontaktem vhodným pro instalaci (SK). Typ C je vybaven robustním polyuretanovým pláštěm.

## Konstrukce a normy

### Profinet Návrh

- **Typ A:** Cu drát, holý
- **Typ B:** měděný lankový drát, 7 drátů pocínovaných
- **Typ C:** měděný lankový drát, 19 vodičů, pocínovaných
- Polyolefinová izolace jádra
- Barvy jádra: bílá, žlutá, modrá, oranžová
- Hvězdicový čtyřvodič
- Meziplášť
- Celkové stínění z hliníkové laminované fólie a opletení z pocínovaných cu drátů
- **Typ A a B:** vnější plášť z PVC
- **Typ C:** vnější plášť z PUR
- Barva pláště zelená (RAL 6018)

## Technická data

<b>Charakteristická impedance:</b>	100 Ohm ± 15 %
<b>Izolační odpor:</b>	≥ 5 GOhm x km
<b>Provozní kapacita (při 1kHz):</b>	48 nF/km
<b>Odpor smyčky (kromě typu C):</b>	max. 115 Ohm/km
	max. 110,8 Ohm/km
<b>Teplotní rozsah:</b>	
Typ A	-40°C do +80°C
Typ B	-10°C do +70°C
Typ C	-30°C do +70°C
<b>Minimální poloměr ohybu:</b>	
Typ A/B/C	100 mm/46 mm/50 mm
<b>Chování při požáru: Typ A a Typ B</b>	IEC 60332-3
c(UL) listing CMG	UL 444
UL listing PLTC	UL 13
c(RU)us Recognition	AWM style 20201
<b>Chování při požáru: Typ C</b>	IEC 60332-1
c(UL)us listing CMX	UL 444

# Profinet UL / CSA, SK

## Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Venkovní průměr	Hmotnost	Počet Cu
mm	cca. mm	cca. kg/km	kg/km
Typ A 2 x 2 x 0,64	6,5	67,0	33,0
Typ B 2 x 2 x 0,38 mm <sup>2</sup>	6,5	67,0	33,0
Typ C 2 x 2 x 0,38 mm <sup>2</sup>	6,5	61,0	33,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.