

# TYP S1250C

Certifikováno dle CE

Strana 1/2

Datum 15-05-2008

## Použití

Koaxiální kabel používaný v širokopásmových komunikačních sítích, nebo v rozvodech SATV.

## Hlavní vlastnosti

Všechny vodivé části jsou zhotoveny z mědi

Koaxiální kabel vhodný pro použití standardních konektorů

Zkušební postupy podle evropské normy EN50117-1

Konstrukce kabelu podle evropské normy EN50117 pro použití v kmitočtovém pásmu od 5 MHz do 2400 MHz a podle mezinárodního standardu IEC1196

## Konstrukce a rozměry

1. Vnitřní vodič Masivní neizolovaná měď
2. Dielektrikum Pěnový PE
3. Vodivá fólie Měď
4. Opletení Neizolované měděné dráty
5. Ochranný plášť PVC

- |                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| 1. Průměr vnitřního vodiče        | 1,0 mm ± 0,02 mm |
| 2. Průměr dielektrika             | 4,8 mm ± 0,15 mm |
| 3. Vnější průměr stínícího vodiče | 5,24 mm ± 0,2 mm |
| 4. Průměr ochranného pláště       | 6,8 mm ± 0,2 mm  |

## Mechanické vlastnosti

- |                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Přílnavost dielektrika:            | 7,8 - 78 N pro 25 mm   |
| Pevnost pláště v tahu:             | 12,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Prodloužení pláště při přerušení:  | 150 %                  |
| Nemačkavost kabelu:                | < 1% (zatížení 700 N)  |
| Skladovací teplota:                | - 40 °C až +70 °C      |
| Pracovní teplota:                  | -40°C až +70°C         |
| Minimální instalační teplota:      | -5°C                   |
| Maximální pevnost kabelu v tahu:   | 55N                    |
| Minimální poloměr statického ohybu | 70mm                   |

# S1250C

Certifikováno dle CE

Strana 2/2

Datum 15-05-2008

## Elektrické vlastnosti

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Střední charakteristická impedance   | 75 ± 3 Ω                |
| Rovnoměrnost impedance               | > 40 dB                 |
| Stejnoseměrný odpor smyčky           | ≤ 41 Ω/km               |
| Stejnoseměrný odpor vnitřního vodiče | ≤ 23 Ω/km               |
| Stejnoseměrný odpor vnějšího vodiče  | ≤ 18 Ω/km               |
| Kapacita                             | 55 pF/m ± 2 pF/m        |
| Poměr rychlostí                      | 80 %                    |
| Izolační odpor                       | > 10 <sup>4</sup> MΩ.KM |
| Zkušební napětí dielektrika          | 2 kV <sub>ss</sub>      |
| Účinnost stínění 30-1000 MHz         | ≥ 85 dB                 |
| Vratná ztráta pro 5-30 MHz           | ≥ 23 dB                 |
| 30-470 MHz                           | ≥ 23 dB                 |
| 470-862 MHz                          | ≥ 20 dB                 |
| 862-2400 MHz                         | ≥ 18 dB                 |

| Útlum pro | Jmenovitý      |
|-----------|----------------|
| 5 MHz:    | 1,189dB/100m   |
| 50 MHz:   | 3,959 dB/100m  |
| 100 MHz:  | 5,644 dB/100m  |
| 200 MHz:  | 8,001 dB/100m  |
| 400 MHz:  | 12,400 dB/100m |
| 600 MHz:  | 13,195 dB/100m |
| 800 MHz:  | 16,196 dB/100m |
| 1000 MHz: | 18,224 dB/100m |
| 1350 MHz: | 21,777 dB/100m |
| 1750 MHz: | 25,738 dB/100m |
| 2150 MHz: | 29,418 dB/100m |
| 2400 MHz: | 30,577 dB/100m |

## Označení

S1250C 1.0/4.80 PVC 305M...304M...300M...002M...001M

## Balení

305 m na dřevěné cívice v lepenkové krabici  
100m