

## Spécification du câble 40000

# Fiche technique

### Câble ISCS 40000, 40003 et 40004

---

#### Propriétés physiques:

<b>Conducteurs:</b>	en fil de cuivre massif
<b>Diamètre de conducteur:</b>	0,53 mm nom.
<b>Isolation de conducteur:</b>	polyéthylène ou polypropylène
<b>Structure du câble:</b>	4 paires torsadées
<b>Enrobage:</b>	feuille en polyester
<b>Blindage:</b>	feuille en polyester/aluminium
<b>Tresse:</b>	en Cu étamé de 0,1 mm avec un taux min. de recouvrement de 35%
<b>Matériau const. de la gaine:</b>	CPV (40000) LSNH (40003 et 40004) "Low Smoke No Halogen"
<b>Couleur de la gaine:</b>	gris (40000) orange (40003 et 40004)
<b>Diamètre ext. de câble:</b>	6,0 ± 0,2 mm
<b>Charge calorifique:</b>	0,12...0,15 kWh/m (40000) 0,10...0,13 kWh/m (40003 et 40004)
<b>Poids par km:</b>	44,6 ± 3 kg (40000) 45,3 ± 3 kg (40003) 45,3 ± 3 kg (40004)
<b>Résistance max. à la traction:</b>	85 N
<b>Plage de température:</b>	-20...+60° C
<b>Rayon min. de courbure:</b>	37 mm
<b>Comportement au feu:</b>	BS EN 50265 part 1 et 2.1 (CPV et LSNH), ainsi que BS 4066-3 / IEC 60332 part 3 Cat. A et Cat. C pour la variante 40004
<b>Normes d'essai:</b>	non applicables au 40000. Pour les variantes 40003 et 40004: BS 7622-2 / IEC 61034-2, BS EN 50267 part 1, part 2.1 et part 2.3

#### Propriétés électriques à 20° C:

<b>Impédance:</b>	100 ± 15 ohms entre 1...200 MHz
<b>Vitesse rel. de propagation:</b>	76 ± 2% à 1 MHz
<b>Capacité entre paires:</b>	45 ± 5 pF/m à 1 kHz
<b>Capacité du conducteur par rapport à la terre:</b>	160 pF/100 m
<b>Temps de propagation max. du signal:</b>	470 ns/100 m
<b>Différence de temps max. de propagation</b>	20 ns/100 m
<b>Résistance en courant cont.:</b>	9,4 ohms/100 m

---

Cette spécification technique n'est destinée qu'à l'information proprement dite; elle ne constitue ni une proposition ni un contrat. ITT Industries NS&S se réserve le droit de modifier une spécification sans préavis.

Veuillez vérifier sur le site Web: [www.itnss.com](http://www.itnss.com) si le catalogue des produits contient des informations plus récentes (version 1.00 du 3 mars 2001)