

 **Kabelspezifikation 40000**

Technisches Datenblatt

ISCS 40000, 40003 and 40004 (nicht für USA)

Physikalische Eigenschaften:

Leiter:	massiver Kupferdraht
Leiterstärke:	0.53 mm nominal
Leiterisolierung:	Polyäthylen oder Polypropylen
Kabelaufbau :	4 verdrehte Adernpaare
Umwicklung:	Polyestefolie
Schirmung:	Polyester/Aluminiumfolie
Geflecht:	0.1 mm verzinnertes Kupfergeflecht mit min 35% Überdeckung
Mantelmaterial:	PVC (40000) LSNH (40003 + 40004) Low Smoke No Halogen
Mantelfarbe:	Grau (40000) Orange (40003 + 40004)
Kabelaußendurchmesser:	6.0 mm (\pm 0.2 mm)
Brandlast:	0.12-0.15 kWh/m 40000 0.10-0.13 kWh/m 40003 und 40004
Gewicht per km:	44.6 kg (\pm 3 kg) 40000 45.3 kg (\pm 3 kg) 40003 und 40004
Zugbelastung, Max:	85 N
Temperaturbereich:	-20°C to + 60°C
Biegeradius, Min:	37 mm
Brandverhalten:	BS EN 50265 Part 1 und 2.1 (PVC und LSNH), plus BS 4066-3 / IEC 60332 Pt 3 Cat A und Cat C für 40004 Variante.
Prüfnormen:	Nicht anwendbar für 40000 Variante Für 40003 und 40004 Varianten:- BS 7622-2 / IEC 61034-2, BS EN 50267 Parts 1, 2.1 und 2.3

Elektrische Eigenschaften @ 20°C :

Impedanz:	100 Ohm (\pm 15 Ohm) von 1-200 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	76% (\pm 2 %) bei 1 MHz
Kapazität, gegenseitig :	45pF/m (\pm 5pF/m) bei 1 kHz
Kapazität, unsymmetrisch: 1	60pF/100 m
Signallaufzeit, Max:	470nSec/100 m
Laufzeitdifferenz, Max:	20nSec/100 m
Gleichstromwiderstand:	9.4 Ohm/100 m

Diese technische Spezifikation dient nur zu Informationszwecken und stellt kein Angebot oder Vertrag dar.
ITT Industries NS&S behalten sich das Recht vor, jede Spezifikation ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Überprüfen Sie immer, ob im Produktkatalog auf der Webseite itnss.com neuere Informationen vorliegen (Ver 1.00 3 March 2001)