

CNT-400 кабел	Обвивка
Стандартен кабел за външен монтаж	Полиетилен

Механични характеристики

Минимален радиус на огъване, in (mm)	1.0 (25.4)
Момент на огъване, lb-ft (N•m)	0.5 (0.68)
Тегло на кабела, lb/ft (kg/m)	0.068 (0.10)
Якост lb (kg)	160 (72.6)
Устойчивост на смачкване, lb/in (kg/mm)	40 (0.71)

Конструкция

Вътрешен проводник	Плътно BCCA1
Изолация	Порест полиетилен
Външен проводник	Алуминиева лента
Оплетка	Калайдисана мед

Размери

Диаметър на вътрешния проводник, in (mm)	0.108 (2.74)
Диаметър на изолацията, in (mm)	0.285 (7.24)
Диаметър на външния проводник, in (mm)	0.291 (7.39)
Диаметър на оплетката, in (mm)	0.320 (8.13)
Диаметър на обвивката, in (mm)	0.405 (10.29)

Характеристики на околната среда

Температура на съхранение, °C (°F)	-70 до +85 (-94 до +185)
Температура на полагане, °C (°F)	-40 до +85 (-40 до +185)
Температура на експлоатация, °C (°F)	-40 до +85 (-40 до +185)

Електрически характеристики

Максимална честота, GHz	16.2
Скорост на разпространение, процент	85
Напрежение на пробив, V	2500
Върхова мощност, kW	16
Съпротивление при постоянен ток ohms/1000 ft (1000 m)	
Вътрешен проводник	1.39 (4.56)
Външен проводник	1.65 (5.41)
Проба на искра, volts RMS	8000
Капацитет, pF/ft (m)	23.9 (78.40)
Индуктивност, μH/ft (m)	0.060 (0.20)
Ефективност на екрана, dB	>90

CNT-400 конектори

Тип	Код	Монтаж на жило	Монтаж на оплетка
N мъжки	400APNM-C	Чрез щифт	Чрез кримпване
N мъжки	400APNM	Чрез запояване	Чрез кримпване
N мъжки ъглов	400PNR-C	Чрез щифт	Чрез кримпване
N женски	400PNF-C-CR	Чрез щифт	Чрез кримпване
N женски за монтаж на платка	400PNF-BHC	Чрез щифт	Чрез кримпване
TNC мъжки	400PTM-C	Чрез щифт	Чрез кримпване
TNC мъжки ъглов	400PTR	Чрез запояване	Чрез кримпване
7-16 DIN мъжки	400PDM	Чрез запояване	Чрез кримпване
7-16 DIN женски	400PDF	Чрез запояване	Чрез кримпване

Затихване и средна мощност			
Честота MHz	Затихване dB/100 ft	Затихване dB/100 m	Средна мощност, kW
30	0.7	2.2	3.30
50	0.9	2.9	2.60
150	1.5	5.0	1.50
220	1.9	6.0	1.20
450	2.7	8.8	0.83
900	3.9	12.7	0.58
1500	5.0	16.6	0.44
1800	5.6	18.4	0.40
2000	5.9	19.4	0.37
2500	6.7	22.0	0.33

Дадени са типичните стойности на затихването при температура на средата +20°C (+68°F). Средна мощност при температура на средата +40°C (+104°F), вътрешен проводник +100°C (+212°F).