

Radio/Data/Mobil

RG213 U Koaks 50 Ohm

Nexans art.nr.: 10021648

El.nr.: 1099410

GTIN: 7045210007114

RG 58 og RG 213 50 Ohms koaksialkabel for radio/data/mobil.

BESKRIVELSE

RG213 U er en 50 ohms koaksialkabel med senterleder av flertrådet kobberlisse. Dielektrikumet er av massiv PE og ytterleder er av flettet kobberskjerm. Kabelen har en svart PVC ytterkappe. Kabelen anvendes blant annet i systemer for radiokommunikasjon. Med mekanisk beskyttelse kan den benyttes utendørs. Anvendes innendørs og med mekanisk beskyttelse, som rør, kan den også benyttes utendørs.



YTELSESERKLÆRING

E_{ca}

STANDARDS

Internasjonal EN 50117



Operating temp.
-20 ... 70 °C



Ambient installation T°C range
-10 ... 50 °C

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 18.10.2023 www.nexans.no Side 1 / 2

 Nexans

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Ledertype	Flertrådet, rund
Ledermateriale	Kobber
Isolasjon	Solid polyetylen
Skjerm	Kobberfletting
Ytre kappe	Polyvinylklorid - PVC
Kappefarge	Svart

Dimensjonsegenskaper

Ledertverrsnitt	3,8 mm ²
Lederdiameter	2,2 mm
Antall tråder i leder	7 x 0.75 mm Ø
Diameter over isolert leder maks.	7,24 mm
Nominell ytre diameter	10,3 mm
Vekt (ca.)	150 kg/km
Tr addediameter	- mm

Elektriske egenskaper

Hastighets faktor i forhold til lyshastigheten	66,0 %
Karakteristisk impedans	50 Ohm
Motstand i indre leder (DC)	5,9 Ohm/km
Nominal capacity value	100 pF/m

Transmisjonsegenskaper

Attenuation at 5 MHz	- dB/100m
Dempning, nom. 50 MHz	- dB/100m
Dempning nominell v/100 MHz	7,10 dB/100m
Dempning, nom. 200 MHz	10,0 dB/100m
Dempning, nom. 220 MHz	- dB/100m
Dempning, maks. 250 MHz	- dB/100m
Dempning, nom. 300 MHz	- dB/100m
Dempning, nom. 450 MHz	- dB/100m
Dempning, nom. 860 MHz	- dB/100m
Dempning, nom. 1800 MHz	- dB/100m

Bruksegenskaper

Standardlengde	500 m
Bruksområde	Innen- og utendørs
Driftstemperatur område	-20 ... 70 °C
Minste bøyeradius v/statisk installasjon	5 (xD)
Temperaturområde under installasjon	-10 ... 50 °C