



Packaging unit:
25 m ± 0,5 m,
as cable ring, tied.

(b)

Verpackungseinheit:
25 m ± 0,5 m,
als Ring gebunden.

(c)

Construction / Aufbau			
		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Steel wire copper-plated, silver-plated Stahldraht Kupfer-plattiert, versilbert	Ø 1,0 (19x Ø 0,203)
B	Dielectric Isolierung	PTFE	Ø 2,95
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 3,95
E	Jacket Außenmantel	FEP	Ø 4,95

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius
single bend
multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht
Mindestbiegeradius
Einmalig
Mehrfach

approx. / ca. 63 kg/ km

125 mm

200 mm

Environmental

operating temp.
RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur
RoHS konform

-55°C / +200°C

2011/ 65/ EU

(c)

Electrical characteristics

impedance
capacitance
voltage proof
velocity ratio
corona voltage
working voltage

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
Kapazität
Prüfspannung
Verkürzungsfaktor
Koronaspannung
Arbeitsspannung

50 Ω

105 pF/ m

5 kV eff.

70 % nominal

3,0 kV/rms @ 60 Hz

1,4 kV/rms

Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *)

[MHz]	100	400	1000	3000
[dB/ 100m]	17,28	35,20	57,80	105,96

(c)

Technical changes reserved / Technische Änderungen vorbehalten

* Depending on application and environmental conditions / Abhängig von Einsatz- und Umgebungsbedingungen.

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name		Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	
				gez./ drawn	05.02.2010	GB		
				gepr./ appr.	11.02.2010	BJ	ca./approx.	
				Maßstab/ scale	Benennung/ title			
				2:1	CX-Cab RG-400 Ri 25+/-0.5m CX-Cab RG-400 Ri 25+/-0.5m			 Telegärtner
a	21788	21.04.2010	GB					
b	30134	03.12.2018	MA					
c	500000001543	05.06.2024	SKH	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type	Materialnr./ material no.		
				CUG	100012843			
				Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no.		L01001B0006	
							Original : DIN A4	
							Blatt/ sheet 1 von/ of 1	

