



Packaging unit:
100 m ± 1 m,
as cable ring, tied.



Verpackungseinheit:
100 m ± 1 m,
als Ring gebunden.

Construction / Aufbau			
		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 0,9±0,025
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 2,95 ±0,1
C	Outer conductor Außenleiter	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 3,5
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 4
E	Non-migrating tape (spiral) Rutschhemmendes Band (spiralförmig)	PET	Wide / Breite 16
F	Jacket Außenmantel	LSZH, black (non-corrosive, free of halogens) LSZH, schwarz	Ø 5,4 ±0,1

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius
single bend
multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 60,7 kg/ km
Mindestbiegeradius
Einmalig 30 mm
Mehrfach 55 mm

Environmental

operating temp.
fire behaviour
RoHS compliant
halogen free
smoke density

Umgebung

Betriebstemperatur -30°C / +70°C
Brandverhalten Eca
RoHS konform 2011/ 65/ EU
halogenfrei IEC 60754-1, IEC 60754-2
Rauchdichte IEC 61034-2 (e)

Electrical characteristics

impedance
capacitance
velocity ratio
screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 ±2 Ω
Kapazität 100 pF/ m
Verkürzungsfaktor 66 %
Schirmungsdämpfung > 78 dB (100 - 900 MHz)

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

[MHz]	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000
[dB/100m]	9,0	13,3	19,7	29	37	43	46	49	54	62	68	73	78	82	91

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	gezt./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
					04.02.2010	GB	
				gepr./ appr.	11.02.2010	BJ	ca./approx. 0.61
a	21788	21.04.2010	GB	Maßstab/ scale	Benennung/ title		
b	29016	05.09.2017	MA	2:1	CX-Cab RG-223LSZH Ri 100+/-1m Eca		
c	29258	22.03.2018	MA		CX-Cab RG-223LSZH Ri 100+/-1m Eca		
d	30134	03.12.2018	MA				
e	500000000444	07.03.2022	SKH	untl. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type	Materialnr./ material no.	
				Ersatz für/ replaces		PDM Nr./ pdm no.	
				CUG		100012848	
							Maße/ dimensions: mm
							Original : DIN A4
							Blatt/ sheet 1 von/ of 1