



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	∅ 0,9 ± 0,025
B	Dielectric Isolierung	PE	∅ 2,95 ± 0,1
C	Outer conductor Außenleiter	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	∅ 3,5
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	∅ 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	∅ 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  
flame retardant acc. to

**Umgebung**

Betriebstemperatur -30°C / +70°C  
Brandverhalten Eca  
RoHS konform 2011/ 65/ EU  
halogenfrei IEC 60754-1, IEC 60754-2 (e)  
Rauchdichte IEC 61034-2  
Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1-2 (f)

**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	150	220	450	600	800	900	1000	1500	1800	2000	2500	3000
[dB/100m]	9,2	16,6	20,3	30,1	35,4	41,6	44,5	47,4	60,5	67,4	72,2	82,6	90,5
[W]	358	207	171	119	103	89	84	80	65	60	57	51	46



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	gez./ 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	Untert./ doc. type	Materialnr./ material no.	Maße/ dimensions: mm						
f	500000001393	29.02.2024	SKH	<b>CUG</b>		<b>100012848</b>							
					Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no. L01001E0003	Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1						