



Packaging unit:  
 100 m ± 1 m,  
 as cable ring, tied. d  
 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 2,25 (7 x Ø 0,75)
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 7,25 ± 0,18
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver-plated, Coverage 96% Kupfer, versilbert, Schirmbedeckung 96%	Ø 7,9 (144 x 0,16)
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, silver-plated, Coverage 98% Kupfer, versilbert, Schirmbedeckung 98%	Ø 8,6 (168 x 0,16)
E	Non-migrating tape (spiral) Rutschhemmendes Band (spiralförmig)	PET	Wide / Breite 27
F	Jacket Außenmantel	LS ZH, black LS ZH, Schwarz	Ø 10,8 ± 0,18

**Mechanical characteristics**

cable weight  
 minimum bend radius  
     single bend  
     multiple bend

**Mechanische Eigenschaften**

Kabelgewicht 209,6 kg/ km  
 Mindestbiegeradius  
     Einmalig 54 mm  
     Mehrfach 108 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 e  
 Rauchdichte IEC 61034-2

**Electrical characteristics**

impedance  
 capacitance  
 voltage proof  
 velocity ratio  
 screening effectiveness

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand 50 ± 2 Ω  
 Kapazität 100 pF/ m  
 Prüfspannung 5,5 kV eff.  
 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]	4,5	6,8	10,3	15	20	23	25	27	30	34	38	40	44	46	51	

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]
					31.05.2017	MA	
				gepr./ appr.	31.05.2017	BJ	ca./approx. 3.50
a	29016	05.09.2017	MA	Maßstab/ scale	Benennung/ title		
b	29243	12.12.2017	GB	2:1	CX-Cab RG-214LSZH Ri 100+/-1m Eca		
c	29258	20.03.2018	MA		CX-Cab RG-214LSZH Ri 100+/-1m Eca		
d	30134	03.12.2018	MA	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Materialnr./ material no.	
e	500000000444	07.03.2022	SKH		CUG	100012859	
					Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no. L01002C0000	Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1

