



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
 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
 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	150	220	450	600	800	900	1000	1500	1800	2000	2500	3000
[dB/100m]	4,5	8,5	10,5	15,4	17,8	21,3	22,7	24,3	31,7	35,7	38,3	44,7	51,3
[W]	894	516	426	298	258	224	211	200	163	149	141	126	115

f

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	
					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				
e	500000000444	07.03.2022	SKH				
f	500000001393	29.02.2024	SKH	unt. Maß/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type	Materialnr./ material no.	
				CUG	100012859		
				Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no. L01002C0000		Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1