



Packaging unit:
100 m $\pm$ 1 m,
as cable ring, tied.

Verpackungseinheit:
100 m $\pm$ 1 m,
als Ring gebunden.

ⓑ

Construction / Aufbau

		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper Kupfer	$\varnothing 0,48 \pm 0,01$ (7 x $\varnothing 0,16$)
B	Dielectric Isolierung	PE	$\varnothing 1,5 \pm 0,05$
C	Outer conductor, tape Außenleiter, Band	Aluminium-PET-Aluminium	$\varnothing 1,65$ max.
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	$\varnothing 2,0$
E	Jacket Außenmantel	FRNC FR ZH (flame-retardant, free of halogen) FRNC FR ZH (flammwidrig, halogenfrei)	$\varnothing 2,8 \pm 0,1$

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius
single bend
multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 13,8 kg/ km
Mindestbiegeradius
Einmalig 14 mm
Mehrfach 28 mm

Environmental

operating temp.
flammability

Umgebung

Betriebstemperatur
Brennbarkeit

-20°C / +70°C Ⓒ
acc. / gemäß IEC 60332-1
Eca acc. to / nach EN 50575 Ⓒ
2011/ 65/ EU

RoHS compliant

RoHS konform

Electrical characteristics

impedance
capacitance
working voltage
voltage proof
velocity ratio
screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 $\Omega \pm 2 \Omega$
Kapazität 100 pF/ m
Betriebsspannung 1,1 kV eff.
Prüfspannung 2 kV eff.
Verkürzungsfaktor 66 %
Schirmungsdämpfung > 90 dB

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

Ⓒ

[MHz]	10	100	200	400	1000	2000	3000	4000	5000	6000
[dB/100m]	9,1	25,7	35,3	50,4	82,4	120	152	179	205	230
[W]	201	64	45	32	20	14	11	10	8	8

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	16.01.2013	MA	
			gepr./ appr.	16.01.2013	BJ	ca./approx.
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			2:1	CX-Cab LL100FlexFR Ri 100+/-1m Eca CX-Cab LL100FlexFR Ri 100+/-1m Eca		
a	24745	27.06.2013	GB			
b	30134	03.12.2018	MA			
c	500000002297	19.11.2025	SKH	Unterl./ doc. type	Materialnr./ material no.	
				CUG	100012922	
			Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no. L01020B0026		
						Maße/ dimensions: mm
						Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 1 von/ of 1

