

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, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 0,9 (19x0,18)
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 2,85±0,05
C	Outer conductor, Braid Coverage about 95% Außenleiter, Geflecht Abdeckung ca. 95%	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 3,4
D	Jacket Außenmantel	PVC, black PVC, schwarz	Ø 4,95±0,2

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius
single bend
multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht
Mindestbiegeradius
Einmalig
Mehrfach

approx. / ca. 39 kg/ km

25 mm
50 mm

Environmental

temperature range
Transport and fixed installation
Installation and flexible use
application field

Umgebung

Temperaturbereich
Transport und feste Installation
Installation und flexibler Einsatz
Anwendungsbereich

-40°C / +80°C
-30°C / +80°C

Not released for permanent installation
inside buildings as installation cable
according to EU Construction Products
Regulation 305/2011
Nicht zugelassen zur Festverlegung als
Installationskabel in Gebäuden, gemäß
der EU-Bauproduktverordnung 305/2011.
2011/ 65/ EU

RoHS compliant

RoHS konform

Electrical characteristics

impedance
capacitance
working voltage
voltage proof
velocity ratio

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
Kapazität
Betriebsspannung
Prüfspannung
Verkürzungsfaktor

50 ±2 Ω
nom. 100 pF/ m
1,4 kV (DC)
5 kV eff.
66 %

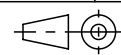
Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *)

[MHz]	10	50	100	200	500	1000	2000	3000
[dB/ 100m]	6,8	12,6	17,1	23,8	38,1	56	90	120

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]
				05.02.2010	GB	
				10.02.2010	BJ	ca./approx.
a	21788	21.04.2010	GB	Maßstab/ scale 2:1 Benennung/ title CX-Cab RG-58PVC Ri 100+/-1m CX-Cab RG-58PVC Ri 100+/-1m		
b	28860	04.07.2017	MA			
c	30134	30.11.2018	MA			
d	500000001685	27.08.2024	SKH	unt. Maß/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type	Materialnr./ material no.
				CUG		100012818
				Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no. L01000C0003	



Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4

Blatt/ sheet 1 von/ of 1