



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, tinned Kupfer, verzinkt	$\varnothing$ 0,9 (19x $\varnothing$ 0,182)
B	Dielectric Isolierung	PE	$\varnothing$ 2,95 $\pm$ 0,1
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	$\varnothing$ 3,5
D	Non-migrating tape (spiral) Rutschhemmendes Band (spiralförmig)	PET	Wide / Breite 16
E	Jacket Außenmantel	PE, black PE, schwarz	$\varnothing$ 5 $\pm$ 0,1

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius
single bend
multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 30,8 kg/ km
Mindestbiegeradius
einmalig 25 mm
mehrfach 50 mm

Environmental

operating temp.
fire behaviour
RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur -40°C / +75°C
Brandverhalten Fca
RoHS konform 2011/ 65/ EU

Electrical characteristics

impedance
capacitance
working voltage
voltage proof
velocity ratio

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 $\pm$ 3 Ω
Kapazität 100 pF/ m
Betriebsspannung 60V
Prüfspannung 4 kV
Verkürzungsfaktor 66 %

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

Ⓕ

[MHz]	50	150	220	450	600	800	900	1000	1500	1800	2000	2500	3000	5200	5800
[dB/ 100m]	10,3	18,4	22,5	33,4	39,4	46,4	49,5	53,1	67,8	75,5	80,7	97,9	112,5	177,3	193,8
[W]	268	155	128	89	77	67	63	60	49	44	43	38	35	26	25

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	01.01.2010	GB	
			gepr./ appr.	10.02.2010	BJ	ca./approx.
a	21788	21.04.2010	GB			
b	28860	04.07.2017	MA			
c	29016	08.09.2017	MA			
d	29258	15.03.2018	MA			
e	30134	30.11.2018	MA			
f	500000001965	02.04.2025	SKH			
				Maßstab/ scale	Benennung/ title	
				2:1	CX-Cab RG-58PE Ri 100+/-1m Fca	
					CX-Cab RG-58PE Ri 100+/-1m Fca	
				Unterl. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type	Materialnr./ material no.
				CUG		100012814
				Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no.	L01000B0004
						Maße/ dimensions: mm
						Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 1 von/ of 1

