



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	copperweld-steel-wire Stahldraht, Kupfer platinert	Ø 0,58
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 3,7 ± 0,08
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	alloy-copper Kupferlegierung	
D	Jacket Außenmantel	LSZH, black LSZH, schwarz	Ø 6,1 ± 0,15

Mechanical characteristics
minimum bend radius

Mechanische Eigenschaften
Mindestbiegeradius

30 mm

Environmental
operating temp.
application field

Umgebung
Betriebstemperatur
ⓓ Anwendungsbereich

ⓓ -20°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
velocity ratio

Elektrische Eigenschaften
Wellenwiderstand
Kapazität
Verkürzungsfaktor

75 ± 3 Ω
<70 pF/ m ⓓ
66 %

Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *)				
[MHz]	50	200	800	1000
[dB/100m]	8,5	16,5	35,8	39,5

ⓓ

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	13.05.2016	MA	
			gepr./ appr.	13.05.2016	BJ	ca./approx.
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			2:1	RG-59B/U LSZH halogen free / halogenfrei		
d	30353	13.03.2019	MA	untst. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1
c	30134	03.12.2018	MA	K	Zeichnungsnr./ drawing no.	
b	29528	11.04.2018	GB			
a	29016	05.09.2017	MA	Ersatz für/ replaces		