



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

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

④

Construction / Aufbau			
		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	copperweld-steel-wire Stahldraht, Kupfer platinisiert	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

(d) Anwendungsbereich

④ $-20^{\circ}\text{C} / +80^{\circ}\text{C}$

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

 $75 \pm 3 \text{ } \Omega$

$<70 \text{ pF/m}$ (d)

66 %

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

(d)

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.	
d	30353	13.03.2019	MA					
c	30134	03.12.2018	MA					
b	29528	11.04.2018	GB					
a	29016	05.09.2017	MA					