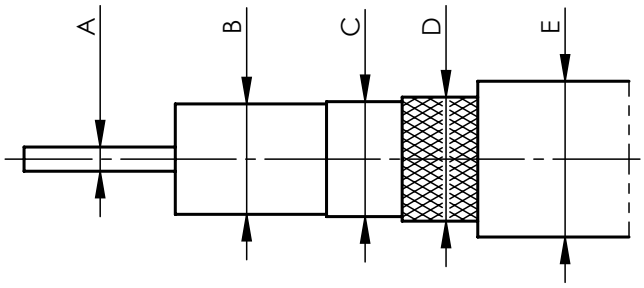

Packaging unit:
100 m ± 1 m,
as cable ring, tied.

Verpackungseinheit:
100 m ± 1 m,
als Ring gebunden.

Construction / Aufbau

		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper Kupfer	Ø 1,6
B	Dielectric Isolierung	PE, foam PE, geschäumt	Ø 7,3
C	Outer conductor, foil Außenleiter, Folie	Aluminium-plated Aluminium-kaschiert	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinnt	Ø 8,2
E	Jacket Außenmantel	FRNC, green FRNC, grün	Ø 10,3

Mechanical characteristics	**Mechanische Eigenschaften**	
cable weight	Kabelgewicht	135 kg/ km
Environmental	**Umgebung**	
fire behaviour	Brandverhalten	Dca-s2,d1,a1 (EN 50575)
flame resistance ⓒ	Flammwidrigkeit	IEC 60332-1, IEC 60332-3 C, IEC 60754-2, IEC 61034
RoHS compliant	RoHS konform	2011/ 65/ EU
Electrical characteristics	**Elektrische Eigenschaften**	
impedance	Wellenwiderstand	75 Ω ± 1 %
capacitance	Kapazität	56 pF/ m
velocity ratio	Verkürzungsfaktor	78 %
screening effectiveness	Schirmungsdämpfung	> 100 dB

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

[MHz]	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000	4000	5000	6000
[dB/ 100m]	2,6	4	6,1	9,3	11,9	14,1	15,2	16,2	18,1	21	23	25	27	28	32	38	43	48

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
c	31160	03.03.2020	MA
b	30134	05.12.2018	MA
a	28858	11.07.2017	MA

	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
gez./ drawn	05.12.2011	MA	ca./approx.
gepr./ appr.	06.12.2011	BJ	

Maßstab/ scale: 2:1

Benennung/ title: HD 1.6/7.3 - 75 Ohm

Telegärtner

untol. Maße/ dim. without tolerances according to

Unterl./doc. type: K

Zeichnungsnr./ drawing no.: L01022B0014

Ersatz für/ replaces

Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4

Blatt/ sheet 1 von/ of 1

Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved © Telegärtner K.Gärtner GmbH D-71144 Steinenbronn Lerchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-5120 www.telegaertner.com