



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

Verpackungseinheit:
100 m,
als Ring gebunden.

Construction / Aufbau

		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper Kupfer	Ø 2,74 ± 0.03
B	Dielectric Isolierung	PE, gas injected foam PE, geschäumt	Ø 7,24 ± 0,1 (d)
C	Outer conductor, foil Außenleiter, Folie	Aluminium-PET	Ø 7,4 (d)
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 8,2
E	Jacket Außenmantel	PE, black, with white printing: "Telegärtner-Signet... Telegärtner Premium LowLoss-400 ZH Eca...Made in Germany.....batch-number...meter-marking" (e)(f) PE, schwarz, mit weißer Bedruckung: "Telegärtner-Signet... Telegärtner Premium LowLoss-400 ZH Eca...Made in Germany.....Chargenbezeichnung...Meter-Markierung"	Ø 10,3 ± 0,3 (d)

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 133 kg/ km (b)(c)
Mindestbiegeradius (c) 50 mm

Environmental

operating temp.
fire behaviour (f)
RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur (c) -40°C / +85°C
Brandverhalten (f) Eca
RoHS konform (e)(a) 2011/ 65/ EU

Electrical characteristics

impedance
capacitance
velocity ratio
screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 ± 2 Ω
Kapazität (d)(c) 79,5 pF/ m
Verkürzungsfaktor 85 %
Schirmungsdämpfung > 90 dB (100 - 1000 MHz)

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

[MHz]	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000	4000	5000	6000
[dB/100m]	2,7	3,9	5,7	8,2	10,3	12,0	12,8	13,6	15,0	16,9	18,7	20,0	21,0	22,0	25,0	29,0	32,0	36,0
[W] (c)	2860	1951	1330	907	725	619	580	547	495	437	396	373	346	330	298	255	225	204

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	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
					05.02.2010	GB	
					11.02.2010	BJ	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
f	28756	17.05.2017	MA	2:1	Low Loss 400 ZH (f)		
e	25010	12.07.2013	GB				
d	23781	23.03.2012	MA	untel. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
c	23678	21.02.2012	MA		K	L01022B0010	
b	21830	31.08.2010	KL		Ersatz für/ replaces		
a	21788	22.04.2010	GB				



Maße/ dimensions: mm
Original: DIN A4
Blatt/ sheet 1 von/ of 1