

Packaging unit:
 100 m ± 1 m,
 as cable ring, tied. g
 Verpackungseinheit:
 100 m ± 1 m,
 als Ring gebunden.

Construction / Aufbau			
		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper Kupfer	∅ 2,74 ± 0,03
B	Dielectric Isolierung	PE, gas injected foam PE, geschäumt	∅ 7,24 ± 0,1
C	Outer conductor, foil Außenleiter, Folie	Aluminium-PET	∅ 7,4
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	∅ 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" PE, schwarz, mit weißer Bedruckung: "Telegärtner-Signet... Telegärtner Premium LowLoss-400 ZH Eca...Made in Germany.....Chargenbezeichnung...Meter-Markierung"	∅ 10,3 ± 0,3

Mechanical characteristics

cable weight
 minimum bend radius

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 133 kg/ km
 Mindestbiegeradius 50 mm

Environmental

operating temp.
 fire behaviour
 RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur -40°C / +85°C
 Brandverhalten Eca
 RoHS konform 2011/ 65/ EU

Electrical characteristics

impedance
 capacitance
 velocity ratio
 screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

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

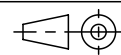
**Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *)
Power (typ. *) / Leistungsübertragung (typ. *)**

[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]	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	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				05.02.2010	GB	
				11.02.2010	BJ	ca./approx.
g	30134	04.12.2018	MA	Maßstab/ scale 2:1 Benennung/ title <h1 style="text-align: center;">Low Loss 400 ZH</h1>		
f	28756	17.05.2017	MA			
e	25010	12.07.2013	GB			
d	23781	23.03.2012	MA			
c	23678	21.02.2012	MA			
b	21830	31.08.2010	KL	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
a	21788	22.04.2010	GB	K	L01022B0010	



Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4

Blatt/ sheet 1 von/ of 1