

marking / Kennzeichnung

Construction / Aufbau			
		Material	Dimensions
		Material	Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Steel, copper-plated + silver-plated Stahl, verkupfert + versilbert	Ø 0,54
B	Dielectric Isolierung	PTFE	Ø 1,68
C	Outer conductor Außenleiter	Copper Braid, finned Kupfer-Geflecht, verzinkt	Ø 2,15
D	Jacket Außenmantel	FEP, blue-transparent	Ø 2,50

Mechanical characteristics

cable weight
 minimum bend radius
 single bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 18 kg/ km
 Mindestbiegeradius
 Einmalig 6 mm

Environmental

operating temp.
 RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur -65°C / +180°C
 RoHS konform 2011/65/EU

Electrical characteristics

impedance
 capacitance
 working voltage
 velocity ratio
 screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 Ω
 Kapazität 94 pF/ m
 Betriebsspannung 1500 V rms
 Verkürzungsfaktor 70 %
 Schirmungsdämpfung > 110 dB

Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *) Power (typ. *) / Leistungsübertragung (typ. *)																		
[MHz]	50	100	200	400	800	900	1000	1500	1800	2000	2500	3000	4000	5000	6000	10000	15000	18000
[dB/100m]	13,4	19,8	29	43	64	69	73	91	101	108	122	135	159	180	200	267	335	371
[W]	709	469	311	206	136	127	119	94	84	79	69	62	52	46	41	30	24	21

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]												
					06.11.2015	MA													
				gepr./ appr.	09.11.2015	BJ	ca./approx.												
			Maßstab/ scale	Benennung/ title															
			2:1	Semi Flex. 85 ©1000m Reel/Trommel **															
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.				Maße/ dimensions: mm										
				K	L01030A0023				Original : DIN A4										
			Ersatz für/ replaces					Blatt/ sheet 1 von/ of 2											
a	31988	09.03.2021	MA																

Ⓐ **1000 m Reel/Trommel****

**Max length tolerance +/-10%;
 division into various lengths on one reel possible.
 Max 3 cable pieces per reel, min. length of 1 single piece 150 m.
 Length of each piece to be indicated on label

Max. Längentoleranz +/-10%;
 Teilstückelung auf einer Trommel möglich.
 Maximal 3 Teilstücke je Trommel, Mindestlänge eines einzelnen Teilstückes 150 m.
 Länge der Teilstücke auf Trommeletikett angeben.

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name		Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				gez./ drawn	06.11.2015	MA	
				gepr./ appr	09.11.2015	BJ	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
				2:1	Semi Flex. 85 Ⓐ 1000m Reel/Trommel **		
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
					K	L01030A0023	
				Ersatz für/ replaces			
							 Telegärtner
							 Maße/ dimensions: mm
							Original : DIN A4
							Blatt/ sheet 2 von/ of 2
Ⓐ	31988	09.03.2021	MA				