

marking / Kennzeichnung

**Construction / Aufbau**

		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper, silver-plated Kupfer, versilbert	Ø 0,94
B	Dielectric Isolierung	PTFE	Ø 2,95
C	Outer conductor Außenleiter	Copper Braid, tinned Kupfer-Geflecht, verzinkt	Ø 3,60
D	Jacket Außenmantel	FEP, Blue (b)	Ø 4,10

**Mechanical characteristics**

cable weight  
 minimum bend radius  
     single bend  
 conductor adhesion

**Mechanische Eigenschaften**

Kabelgewicht 52 kg/ km  
 Mindestbiegeradius  
     Einmalig 10 mm  
 Innenleiterhaftung 22 N ± 10% @ 50 mm testlength / Testlänge

**Environmental**

operating temp.  
 RoHS compliant

**Umgebung**

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

**Electrical characteristics**

impedance  
 capacitance  
 screening effectiveness  
 intermodulation  
 voltage proof  
 insulation resistance

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand 50 Ω  
 Kapazität 94 pF/ m  
 Schirmungsdämpfung > 110 dB  
 Intermodulation < - 164 dBc 2x40 Watt @ 0,4-2,6 GHz  
 Prüfspannung 5 kV DC  
 Isolationswiderstand > 1000 MΩ

**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]	7,7	11,4	16,9	25	37	40	42	53	59	62	71	78	92	105	116	155	195	217
[W]	2335	1552	1032	686	456	425	400	315	283	266	233	209	177	155	139	103	81	73

Technical changes reserved / Technische Änderungen vorbehalten.


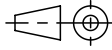
\* Depending on application and environmental conditions / Abhängig von Einsatz- und Umgebungsbedingungen.

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				05.11.2015	MA	
				09.11.2015	BJ	ca./approx.
			Maßstab/ scale 2:1	Benennung/ title CX-Cab SF.141FEP Dr 500+/-50m bl CX-Cab SF.141FEP Dr 500+/-50m bl		
a	31988	09.03.2021	MA	Unterl./ doc. type	Materialnr./ material no.	Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 2
b	500000001179	14.09.2023	SKH	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	<b>CUG 100013028</b>	
				Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no. L01030A0021	

Ⓐ **500 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	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	
				gepr./ appr				ca./approx.
				05.11.2015	MA			
				09.11.2015	BJ			
a b	31988 500000001179	09.03.2021 14.09.2023	MA SKH	Maßstab/ scale			Benennung/ title	
				2:1	CX-Cab SF.141FEP Dr 500+/-50m bl Ⓐ-Cab SF.141FEP Dr 500+/-50m bl			
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Unterl./ doc. type	Materialnr./ material no.			
				CUG	100013028			
				Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no. L01030A0021		 Maße/ dimensions: mm	
						Original : DIN A4		
						Blatt/ sheet 2 von/ of 2		