

marking / Kennzeichnung

Construction / Aufbau			
		Material Material	Dimensions 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 (b)	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.


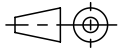
\* Depending on application and environmental conditions / Abhängig von Einsatz- und Umgebungsbedingungen.

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]											
				06.11.2015	MA												
				09.11.2015	BJ	ca./approx.											
			Maßstab/ scale	Benennung/ title													
			2:1	CX-Cab SF.85FEP Dr 1000+/-100m bl													
				CX-Cab SF.85FEP Dr 1000+/-100m bl													
a	31988	09.03.2021	MA	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type	Materialnr./ material no.											
b	500000001179	24.08.2023	SKH	CUG		100013029											
				Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no. L01030A0023		Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 2										

Ⓐ **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.	
a b	31988 500000001179	09.03.2021 24.08.2023	MA SKH	Maßstab/ scale	Benennung/ title			
				2:1	CX-Cab SF.85FEP Dr 1000+/-100m bl CX-Cab SF.85FEP Dr 1000+/-100m bl Ⓐ			
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Materialnr./ material no.	 Maße/ dimensions: mm	
				<b>CUG</b>		<b>100013029</b>		
				Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no. L01030A0023		Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 2	