



Packaging unit: 25 m ± 0,5 m, as cable ring, tied. (a)
 Verpackungseinheit: 25 m ± 0,5 m, als Ring gebunden. (c)

Construction / Aufbau			
		Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Steel, copper-plated + silver-plated Stahl, verkupfert + versilbert	Ø 0,53 ±0,02
B	Dielectric Isolierung	PTFE	Ø 1,65 ±0,05
C	Outer conductor Außenleiter	Copper Braid, tinned Kupfer-Geflecht, verzinkt	Ø 2,15 ±0,07
D	Jacket Außenmantel	FEP, blue (b)	Ø 2,50 ±0,15

Mechanical characteristics

cable weight
 minimum bend radius
 single bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 18 kg/ km
 Mindestbiegeradius
 Einmalig 6 mm

Environmental

operating temp.
 flame resistance
 smoke-free
 RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur -65°C / +180°C
 Flammwidrigkeit acc. to / nach IEC 60332-1-2 (c)
 rauchfrei acc. to / nach IEC 61034-2
 RoHS konform 2011/65/EU

Electrical characteristics

impedance
 capacitance
 working voltage
 test voltage
 velocity ratio
 screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften (c)

Wellenwiderstand 50 ±2 Ω
 Kapazität nom 94 nF/ km
 Betriebsspannung max 1500 V AC
 Prüfspannung 3 kV DC
 Verkürzungsfaktor 71%
 Schirmungsdämpfung > 110 dB (1000 - 9000 MHz)

Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *) Power (typ. *) / Leistungsübertragung (typ. *)									
[MHz]	400	1000	2000	3000	4000	5000	6000	10000	18000
[dB/ 100m]	43	70	102	131	153	172	190	249	346
[W]	253	157	110	89	77	69	63	47	33

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		Gewicht/ weight [g]			
		gez./ drawn		06.11.2015		MA					
		gepr./ appr.		09.11.2015		BJ		ca./approx.			
				Maßstab/ scale		Benennung/ title					
		2:1				CX-Cab SF.85FEP Ri 25+/-0.5m bl					
						CX-Cab SF.85FEP Ri 25+/-0.5m bl					