

Packaging unit:
100 m,
as cable ring, tied.

Verpackungseinheit:
100 m,
als Ring gebunden.

Construction / Aufbau

		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper Kupfer	Ø 2,7
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 7,24
C	Outer conductor, tape Außenleiter, Band	Al-PET Foil Al-PET Folie	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	
E	Jacket Außenmantel	PUR, black PUR, schwarz	Ø 10,3±0,3

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius
single bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 120 kg/ km
Mindestbiegeradius
Einmalig 51,5 mm

Environmental

operating temp.
RoHS compliant

Umgebung

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

Electrical characteristics

impedance
capacitance
working voltage
voltage proof
velocity ratio
screening effectiveness

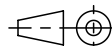
Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 Ω
Kapazität 85 pF/ m
Betriebsspannung 1,2 kV (DC)
Prüfspannung 3 kV (RMS)
Verkürzungsfaktor 80%
Schirmungsdämpfung > 90 dB

Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *) Power (typ. *) / Leistungsübertragung (typ. *)									
[MHz]	30	150	220	450	900	1800	2500	5200	5800
[dB/ 100m]	2,8	6,2	7,5	10,7	15,6	22,2	26,4	40,5	42,7
[W]	3300	1470	1200	830	580	400	330	220	210

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]	
				gez./ drawn	12.04.2017	MA	ca./approx.	
				gepr./ appr.	13.04.2017	BJ		
				Maßstab/ scale 2:1	Benennung/ title MRC 400 Flex (2.7/7.24)			
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type K	Zeichnungsnr./ drawing no. L01022B0017		
					Ersatz für/ replaces			
								 Maße/ dimensions: mm
								Original : DIN A4
								Blatt/ sheet 1 von/ of 1