

Construction / Aufbau			
		Material Material	Dimensions Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper Kupfer	Ø 0,6
B	Dielectric Isolierung	PE, foam PE, geschäumt	Ø 2,8
C	Outer conductor, foil Außenleiter, Folie	Aluminium-plated Aluminium-kaschiert	
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 3,4
E	Jacket Außenmantel	FRNC, green FRNC, grün	Ø 4,5

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 28 kg/ km
Mindestbiegeradius 25 mm

Environmental

fire behaviour
flame resistance

Umgebung

Brandverhalten Dca-s2,d1,a1
Flammwidrigkeit IEC 60332-1, IEC 60332-3 C,
IEC 60754-2, IEC 61034
RoHS compliant RoHS konform 2011/ 65/ EU

Electrical characteristics

impedance
capacitance
velocity ratio
screening effectiveness

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 75 Ω ± 1 %
Kapazität 53 pF/ m
Verkürzungsfaktor 78 %
Schirmungsdämpfung > 100 dB

Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *)																	
[MHz]	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000	4000	5000
[dB/100m]	7,7	11	15,7	23	28	32	34	36	40	45	49	52	56	58	64	74	83

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]
					04.09.2017	MA	
					09.10.2017	BJ	ca./approx.
e	31988	08.03.2021	MA	Maßstab/ scale 2:1 Benennung/ title Low Loss HD 0.6/2.8 FRNC 1000m Reel/Trommel **			
d	31160	03.03.2020	MA	untol. Maße/ dim. without tolerances according to Untert./ doc. type K Zeichnungsnr./ drawing no. L01020A0038			
c	29506	04.04.2018	MA				
b	28858	12.07.2017	PU				
a	25073	31.07.2013	GB	Ersatz für/ replaces			
							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	04.09.2017	MA	
			gepr./ appr	09.10.2017	BJ	ca./approx.
e	31988	08.03.2021	MA	Maßstab/ scale 2:1 ⓔ Benennung/ title Low Loss HD 0.6/2.8 FRNC 1000m Reel/Trommel **		
d	31160	03.03.2020	MA	Untert./ doc. type K Zeichnungsnr./ drawing no. L01020A0038		
c	29506	04.04.2018	MA	untol. Maße/ dim. without tolerances according to		 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4
b	28858	12.07.2017	PU	Ersatz für/ replaces		
a	25073	31.07.2013	GB			



Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4

Blatt/ sheet 2 von/ of 2