

Construction / Aufbau

		Material	Dimensions / Abmessungen [mm]
A	Inner conductor Innenleiter	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 0,9 (19x0,19)
B	Dielectric Isolierung	PE	Ø 2,85
C	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 3,4
D	Jacket Außenmantel	FRNC, black FRNC, schwarz	Ø 4,9 ±0,2

Mechanical characteristics

cable weight
 minimum bend radius
 single bend
 multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht
 Mindestbiegeradius
 Einmalig
 Mehrfach

34 kg/ km
 15 mm
 30 mm

Environmental

operating temp.
 flame retardant acc.
 application field

Umgebung

Betriebstemperatur
 schwerentflammbar gemäß
 Anwendungsbereich

-40°C / +80°C
 IEC 60332-1-2
 Not released for permanent installation
 inside buildings as installation cable
 according to EU Construction Products
 Regulation 305/2011
 Nicht zugelassen zur Festverlegung als
 Installationskabel in Gebäuden, gemäß
 der EU-Bauproduktverordnung 305/2011.

UL-Style
 halogen free acc.
 RoHS compliant
 sunlight resistant acc.
 corrosivity of fire gases acc.
 smoke-density acc.

UL-Style
 halogenfrei gemäß
 RoHS konform
 sonnenlichtresistent gemäß
 Rauchentw. im Brandfall gemäß
 Rauchdichte im Brandfall gemäß

DIN VDE 0472, part 815
 2011 / 65/ EU
 UL 1581 Sec.1200 (UV-resistant)
 IEC 60754-2
 IEC 61034



Electrical characteristics

impedance
 capacitance
 working voltage
 voltage proof
 velocity ratio

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
 Kapazität
 Betriebsspannung
 Prüfspannung
 Verkürzungsfaktor

50 ±2 Ω
 105 pF/ m
 2 kV eff.
 300 V (peak)
 66 %

**Attenuation (typ. *) / Dämpfung (typ. *)
Power (typ. *) / Leistungsübertragung (typ. *)**

[MHz]	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500
[dB/100m]	12,0	17,8	26	39	49	58	62	65	73	82	91	97	105	110
[W]	243	172	121	85	70	60	57	54	49	44	40	38	35	34

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



Technical changes reserved / Technische Änderungen vorbehalten

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				09.02.2010	GB	
				11.02.2010	BJ	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title	
				2:1	RG-58 UL-FR ZH LS ©1000m Reel/Trommel **	
e	32086	21.04.2021	SST			
d	31988	08.03.2021	MA			
c	29506	05.04.2018	MA			
b	24723	21.03.2013	MA			
a	21788	16.04.2010	GB			
				Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
				K	L01020A0025	
				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	09.02.2010	GB	
			gepr./ appr.	11.02.2010	BJ	ca./approx.
e	32086	21.04.2021	SST	Maßstab/ scale 2:1 Benennung/ title RG-58 UL-FR ZH LS ⓓ 1000m Reel/Trommel **		
d	31988	08.03.2021	MA			
c	29506	05.04.2018	MA	Untert./ doc. type K	Zeichnungsnr./ drawing no. L01020A0025	 Maße/ dimensions: mm
b	24723	21.03.2013	MA			Original : DIN A4
a	21788	16.04.2010	GB	Ersatz für/ replaces		Blatt/ sheet 2 von/ of 2