

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

Verpackungseinheit:
100 m,
als Ring gebunden.

Construction / Aufbau		Material	Dimensions
		Material	Abmessungen (mm)
A	Inner conductor Innenleiter	bare copper acc. 13602, Cu-Litze blank gemäß 13602,	single core 19 wires 19 Einzeldrähte
B	Dielectric Isolierung	PP	Ø 0,9±0,05
C	Outer conductor Außenleiter	Cu-braid Cu-Drahtgeflecht	single wire 0,13 mm Einzeldraht 0,13 mm
D	Jacket Außenmantel	PUR, black PUR, schwarz	Ø 5,4 max.

Mechanical characteristics

cable weight
min. bending radius (moved)
copper weight

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 0,045 kg/ m
min. Biegeradius (bewegt) 54 mm
Kupfergewicht 0,020 kg/ m

Environmental

Approvals UL
flame resistance

Umgebung

Zugelassen nach
Flammwidrigkeit

Halogenfree

Halogenfrei

operating temp. (flexible)
RoHS compliant

Betriebstemperatur (bewegt) -20°C / +60°C
RoHS konform

UL 758
horizontal flame according UL 758/
horizontale Flamme gemäß UL 758
according VDE 0282-13 appendix C/
gemäß VDE 0282-13 Anhang C

ⓐ 2011/ 65/ EU

Electrical characteristics

impedance
capacitance
test voltage /
dielectric strength
inner conductor resistance
insulation resistance
designed for

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 Ω
Kapazität Nom. 100 pF/m acc./gemäß EN 50289-1-7
Prüfspannung 2 kV acc./gemäß EN 50289-1-3
50 Hz, 1 min.
Innenleiterwiderstand ≤ 41,0 Ω / km
Isolationswiderstand ≥ 1 GΩ / km
ausgelegt für 2 million cycles under optimal conditions/
2 Millionen Zyklen bei optimalen Bedingungen


**Attenuation at 20°C (typ. *) /
Dämpfung bei 20°C (typ. *)**

ⓐ

(MHz)	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000	4000	5000	6000
(dB/ 100m)	11,4	16,6	24	35	44	51	55	58	64	72	80	85	91	95	105	123	139	153

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)
				16.01.2013	MA	
				16.01.2013	BJ	ca./approx.
				Maßstab/ scale 2:1 Benennung/ title X-Bend 58 PUR		
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to Untert./ doc. type K Zeichnungsnr./ drawing no. L01021B0020		
				Ersatz für/ replaces		
				 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1		
a	25045	23.09.2013	GB			