

Packaging unit:
100 m ± 1 m,
as cable ring, tied.

Verpackungseinheit:
100 m ± 1 m,
als Ring gebunden.

ⓑ

Construction / Aufbau		Material	Dimensions 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 2,95±0,1
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 5,6 max.

ⓒ

ⓒ

Mechanical characteristics

cable weight
min. bending radius (moved)
copper weight

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht
min. Biegeradius (bewegt)
Kupfergewicht

0,059 kg/ m
81 mm
0,022 kg/ m

ⓒ
ⓒ
ⓒ

Environmental

flame resistance

offshore resistance

oil resistance

ozone resistance

halogenfree

Umgebung

Flammwidrigkeit

Offshore-Beständigkeit

Öl-Beständigkeit

Ozon-Beständigkeit

Halogenfrei

Betriebstemperatur (bewegt)
RoHS konform

according EN 60332-1-2/
gemäß EN 60332-1-2

according NEK606: 2009 & IEC61892-4
gemäß NEK606: 2009 & IEC61892-4

according HD 22.10 & VDE 0282-10
gemäß HD 22.10 & VDE 0282-10

according VDE 0281-2 & DIN EN 60811-2-1
gemäß VDE 0281-2 & DIN EN 60811-2-1

according VDE 0482 part 267 /
gemäß VDE 0482 Abschnitt 267

ⓒ
ⓒ
ⓒ
ⓒ
ⓒ
ⓒ

Electrical characteristics

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

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
Kapazität
Prüfspannung

Innenleiterwiderstand
Isolationswiderstand
ausgelegt für

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

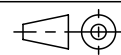
ⓒ

Attenuation at 20°C (typ. *) / Dämpfung bei 20°C (typ. *) Power (typ.*/ Leistungsübertragung (typ. *)											
[MHz]	50	100	200	300	500	800	900	1000	1800	2000	
[dB/ 100m]	11,5	16,5	24	30	40	52	59	65	105	112	
[W]	210	145	95	75	55	40	35	30	20	20	

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	16.01.2013	MA	
			gepr./ appr.	16.01.2013	BJ	ca./approx.
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			2:1	X-Bend 58 PUR		
			untst. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
c	31280	21.04.2020	GB	K	L01021B0020	
b	30134	03.12.2018	MA			
a	25045	23.09.2013	GB	Ersatz für/ replaces		



Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4

Blatt/ sheet 1 von/ of 1