



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	Aluminium copper plated Aluminium verkupfert	Ø 2,74
B	Dielectric Isolierung	PE, foamed PE, geschäumt	Ø 7,24
C	Outer conductor, Tape Außenleiter, Band	Aluminium Tape Aluminium Band	Ø 7,39
D	Outer conductor, Braid Außenleiter, Geflecht	Copper, tinned Kupfer, verzinkt	Ø 8,13
E	Jacket Außenmantel	FRPE (non-halogen), black FRPE (halogenfrei), schwarz	Ø 10,29

Mechanical characteristics

cable weight
minimum bend radius
single bend
multiple bend

Mechanische Eigenschaften

Kabelgewicht 100 kg/km
Mindestbiegeradius
Einmalig 25,4 mm
Mehrfach 101,6 mm

Environmental

operating temp.
protection class
flame resistance
cable tested to
UL file number
application field

Umgebung

Betriebstemperatur -40°C / +85°C
Schutzklasse IP 68 (IEC 60529)
Flammwidrigkeit UL/CSA Rated CMR/MPR (PCC-FT4)
UL-1666
Registriernummer E170516
Anwendungsbereich (b) 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.
2011/ 65/ EU

RoHS compliant

Electrical characteristics

impedance
capacitance
voltage proof cable jacket
velocity ratio
screening effectiveness

RoHS konform

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 Ω
Kapazität 78,4 pF/ m
Prüfspannung max. 2500 V
Verkürzungsfaktor 85 %
Schirmungsdämpfung > 90 dB

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

[MHz]	50	100	200	400	600	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500	3000	4000	5000	6000
[dB/100m]	2,9	4,2	6	8.6	10.7	12.5	13,3	14	15.4	17.4	19.1	20	22	23	25	29	33	36
[W]	2570	1786	1242	863	698	600	564	534	485	431	392	371	345	330	300	258	229	208

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]
				24.11.2016	MA	
				25.11.2016	BJ	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title	
				2:1	Low Loss 400 FR LS ZH UL	
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.
				K	L01022D0003	
b	28860	04.07.2017	MA			
a	28330	06.12.2016	MA			
				Ersatz für/ replaces		
				Maße/ dimensions: mm		
				Original : DIN A4		
				Blatt/ sheet 1 von/ of 1		