

Typ Type	0803 DA (124)	1405 BG (104)	1451 AA (105)	2831 NG (120)
Einsatzzweck Application	Mikrofonkabel Mini-Steuerleitung für Meß-, Steuer-, Regel- und Datentechnik Microfone cable, Mini control cable for measuring, controlling, and data transmitting purposes		Mikrofonkabel Verbindung von Türsprech-, Gegensprechanlagen, Meß-, Steuer- und Regeltechnik Microfone cable, Cable for inhouse-communication systems, measuring, controlling, and data transmitting purposes	
<b>Aufbau Construction</b>				
Produkt-Nr. Product-No.	1063	1072	1073	1428
Aderzahl Number of cores	3	5	6	4
Aderquerschnitt Cross section of cores (mm <sup>2</sup> )	0,08	0,14	0,14	0,28
Leiterkonstruktion Construction of conductors	10 x 0,1	18 x 0,1	18 x 0,1	1 x 0,6
Leitermaterial Material of conductors	Cub			
Aderisolation Insulation of cores	PE	PVC	PVC	PVC
Aderisolutions-Ø Diameter of insulation (mm)	1,1	1,05	1,05	1,5
Einzeladerabschirmung Single core shielding	-	-	1 Ader CuWb 1 core	1 Ader CuGb 1 core
Gesamtverseilung Stranding	ws, br, gn wt, bn, gn	rt, ge sw, bl, ws rd, ye, bl, bn, wt	ws, br, gn, ge, gr, rs wt, bn, gn, ye, gr, pk	ge, rt, bl, ws ye, rd, bn, wt
Gesamtabschirmung Overall shielding	CuWb	CuGb	-	-
Gesamtmantel Overall jacket	PVC			
Gesamt-Ø Overall diameter (ca. mm) (approx. mm)	3,8	4,8	4,5	5,5
<b>Elektrische Eigenschaften Electrical properties</b>				
Betriebskapazität Capacitance (ca. pF/m)* (approx. pF/m)*	97	226	318	291
Gleichstromwiderstand/Ader D. C. resistance of core (Ω/km)	230	140	140	62
<b>Mechanische Eigenschaften Mechanical properties</b>				
Trittfestigkeit Safety against crunching	bedingt medium	bedingt medium	nein no	ja yes
Min. Biegeradius Min. bending radius (mm)	20	25	25	30
Max. Zugbelastung bei 20 °C Max. pulling force at 20 °C (N)	80	130	100	180
Gewicht Weight (ca. kg/km) (approx. kg/km)	18,1	31,3	28,9	39
Verbrennungswärme Heat of combustion (kWh/m)	0,09	0,13	0,13	0,15

\* Ader/Schirm  
Core/shielding

Cu: Kupfer  
Copper

b: blank  
bare

W: Wendelabschirmung  
Helically wound copper wire screening

G: Geflechtsabschirmung  
Braiding

