



Brandmeldekabel

Fire Alarm Cable

Aufbaudaten

Eindrähtiger Leiter aus blankem Cu-Draht
 Aderisolation: PVC
 Paarverseilung der Adern, statischer Schirm über der
 Kabelseele aus kunststoffbeschichteter Aluminiumfolie mit
 Beidraht aus verzinnem Kupfer.
 Mantel: PVC rot RAL 3000 mit weißer Aufschrift
 „Brandmeldekabel“

Verwendung: In Alarmanlagen für trockene und feuchte Räume
 sowie für feste Verlegung an Gebäuden.

Technische Daten

Leiter-ø	0,8
Betriebsspannung U_{eff} :	175 V
Prüfspannung U_{eff} :	800 V
Isolationswiderstand:	100 MOhm/km
Schleifenwiderstand:	73,2 Ohm/km
Betriebskapazität (800 Hz):	100 nF/km
Dämpfung (800Hz):	1,1 dB/km
Strahlenbeständigkeit:	8×10^7 cJ/kg
Temperaturbeständigkeit:	- 5 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius bei fester Verlegung:	10 x Außendurchmesser

Construction

Conductor of bare copper wire
 Insulation of cores: PVC
 Cores: twisted in pairs, static overall shield
 shield of mylar-aluminium tape with tinned drain wire
 Sheath: PVC red RAL 3000 white printing
 „Brandmeldekabel“

Application: to alarm systems in dry and moist localities as
 well as to fixed building installation.

Electrical properties

Conductor-ø	0,8 mm
Operating voltage U_{eff} :	175 V
Testvoltage U_{eff} :	800V
Insulation resistance:	100 MOhm/km
Loop resistance:	73,2 Ohm/km
Capacitance (800 Hz):	100 nF/km
Attenuation (800 Hz):	1,1 dB/km
Radiation resistance:	8×10^7 cJ/kg
Temperature range:	- 5 °C to + 70 °C
Min. bending radius fixed installation:	10 x outer diameter

Kupferbasis: € 100,-/-% kg					
Artikel-Nr.	Anzahl der Doppel- adern x Leiter-ø	Cu-Zahl p. km	Außen-ø ca. mm	Gewicht kg/km	Listenpreis in €/km + MwSt.

Cu-basis: € 100,-/-% kg					
Part N°	N° of pairs x conductor- ø	Cu-weight p. km	outer-ø ca. mm	weight kg/km	List price in €/km

4400900020	1 x 2 x 0,8	11	5,7	41	
4400900021	2 x 2 x 0,8	21	6,5	57	
4400900022	4 x 2 x 0,8	41	9,0	100	
4400900023	6 x 2 x 0,8	62	10,5	146	
4400900024	10 x 2 x 0,8	102	14,0	219	
4400900025	20 x 2 x 0,8	204	17,0	389	
4400900026	30 x 2 x 0,8	304	20,5	570	
4400900027	40 x 2 x 0,8	405	22,8	730	
4400900028	50 x 2 x 0,8	506	26,0	920	
4400900029	100 x 2 x 0,8	1008	36,0	1780	