

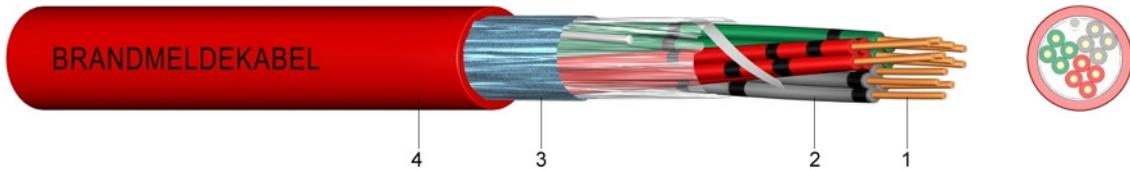
Datenblatt JB-Y(ST)Y

Ausgabe 1/2009

Installationskabel für Brandmeldeanlagen

Verwendung:

Zur festen Verlegung in Innenräumen als Installationskabel für Brandmeldeanlagen.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, eindrätig, Ø 0,8mm
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 Schirm aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie, Beidraht
- 4 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), rot mit Aufdruck BRANDMELDEKABEL

Normen:

DIN VDE 0815 (beinhaltet auch die Aderkennzeichnung)
DIN EN 60228 Klasse 1 (Leiteraufbau)

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung		[V]	300 Volt
Prüfspannung bei 50 Hz	Ader / Ader	[V] _{AC}	800
	Ader / Schirm	[V] _{AC}	800
Temperaturbereich	bewegt		-5 °C bis +50 °C
	fest verlegt		-30 °C bis +70 °C
Biegeradius	bewegt	x DA	15
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2
Isolationswiderstand	Mind.	[MΩ/km]	100
Leiterschleifenwiderstand		[Ω/km]	73,2
Betriebskapazität	max.	[nF/km]	100

Aderzahl und Nenn Durchmesser mm	Kupferzahl kg/km	Isolations- wandstärke mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
1 x 2 x 0,8	11	1,1	5,5	38
2 x 2 x 0,8	21	1,1	6,1	54
4 x 2 x 0,8	41	1,1	8,7	94
5 x 2 x 0,8	52	1,1	9,4	114
6 x 2 x 0,8	62	1,1	10,1	135
10 x 2 x 0,8	103	1,3	13,1	205
12 x 2 x 0,8	123	1,3	13,5	235
20 x 2 x 0,8	203	1,3	15,6	352
30 x 2 x 0,8	304	1,5	19,4	522
40 x 2 x 0,8	404	1,5	20,9	663
50 x 2 x 0,8	505	1,7	23,7	832