



## **Technisches Datenblatt Brandmeldeleitung in Anlehnung an VDE 0815 J-Y (St) Y... Lg, 0,8 mm, rot**



### ❖ 1. **Anwendung**

Vorzugsweise im Sprechstellen- und Nebenstellenbau innerhalb von Gebäuden, aber auch im Freien zur festen Verlegung an Gebäuden. Diese Leitungen sind speziell für Brandmeldeanlagen konzipiert.

### ❖ 2. **Aufbau**

#### **Ader**

Leiter:	Kupferleiter eindrätig blank 0,8 mm Durchmesser
1. Isolation:	PVC
2. Kennzeichnung:	nach VDE 0815
3. Verseilung:	Adern zu Paaren in Lagen kunststoffkaschierte Metallfolie mit Beidraht Folie
4. Außenmantel:	PVC rot mit Aufdruck „Brandmeldekabel“

### ❖ 3. **Eigenschaften**

#### **3.1 Elektrische Eigenschaften**

Nennspannung:	300 V
Prüfspannung:	800 kV
Schleifenwiderstand:	73,2 $\Omega$ /km
Strombelastbarkeit:	5,1 A
Betriebskapazität:	100 nF/km
Isolationswiderstand:	100 M $\Omega$ / x km
Kapazitive Kopplungen:	K1 (800 Hz, 100 m) 300 pF

#### **3.2 Mechanische Eigenschaften**

Leitungsdämpfung:	ca. 1,1 dB/km (800 Hz)
Biegeradius:	7,5 x Leitungsdurchmesser 2,5 x Leitungsdurchmesser für einmaliges Biegen ohne Zug



### 3.3 Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich: -5 °C - +50 °C (beim Verlegen)  
 -30 °C - +70 °C (nach Verlegen)  
 Betriebstemperatur: +70 °C (max.)


### 3.4 Sonstige Eigenschaften

Flammwidrigkeit: nach VDE 0472  
 Teil 804/Prüfart B  
 IEC 332-1

Aderzahl x Leiter-Ø ca.	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
----------------------------	--------------------	-------------------	------------------------

#### J-Y (St) Y... Lg, 0,8 mm rot

1X2X0,8	1,1	5,5	3,8
2X2X0,8	2,1	7,0	5,5
3X2X0,8	2,1	7,0	8,0
4X2X0,8	4,1	9,0	9,5
6X2X0,8	6,2	10,5	13,0
8X2X0,8	8,2	11,5	17,0
10X2X0,8	10,2	13,0	20,5
12X2X0,8	12,3	14,2	25,0
16X2X0,8	12,3	14,2	25,0
20X2X0,8	20,4	16,5	38,0
30X2X0,8	30,4	20,0	57,0
40X2X0,8	40,5	22,0	71,0
50X2X0,8	50,6	25,5	87,5
60X2X0,8	60,6	28,0	105,0
80X2X0,8	80,7	31,0	144,0
100X2X0,8	100,8	32,0	178,0

<b>Version 2</b>	<b>Type</b> J-Y (St) Y ... Lg. 0,8 mm, rot Brandmeldeleitung	 <b>HARDY SCHMITZ GRUPPE</b>
<b>ID -Nr.</b>	<b>Bereich</b> Fernmeldeleitungen	
<b>Erstellt/geändert am:</b> 05.02.2015	<b>Erstellt von</b> O.K.	<b>interne Art-Nr:</b> 1114XXX