

J-Y(ST)Y Lg Brandmeldekabel, rot

RoHS



Verwendung

Diese Installationskabel werden für Signalübertragung zur festen Verlegung auf und unter Putz in trockenen und feuchten Räumen, sowie im Freien verwendet. Die Kabel sind in regelmäßigen Abständen auf dem Mantel mit dem Aufdruck "Brandmeldekabel" versehen. Sie sind daher speziell für die Installation in Feuermeldesystemen moderner Bauart geeignet. Der statische Schirm (St) aus kunststoffkaschierter Metallfolie schützt die Leitungsreise gegen die äußeren elektrischen Störbeeinflussungen, um die geforderten kapazitiven Kopplungswerte einzuhalten und eine exakte Impulsübertragung sicherzustellen.
Verlegehinweis: Diese Kabel sind beim Verlegen von der Spule oder vom Ring so abzuwickeln, dass keine Verdrehungen oder Knicke entstehen.

Aufbau

Leiter:
Cu-Leiter blank, massiv, 2 Adern zum Paar verseilt, Paare in konzentrischen Lagen zur Seele verseilt. Seelenbewicklung

Aderisolation: PVC nach VDE 0207 Teil 4

Aderkennzeichnung: nach VDE 0815

Beidraht: Cu-Erdungsbeidraht unter Metallfolie

Schirm: alukaschierte Folie

Mantel: PVC nach VDE 0207 Teil 5

Mantelfarbe: rot (RAL 3000)

Technische Daten

Prüfspannung: 800 V

Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km

Isolationswiderstand: 100 MOhm x km

Leitungsämpfung: bei 800 Hz: 1,12 dB/km

Betriebstemp.: +50°C

max. Betriebstemp.: +70°C

Kapazit. Kopplungen: bei 800 Hz max.: 300 pF/100 m

min. Verlegetemp.: -5°C

min. Biegeradius: 10 x Kabeldurchmesser

Prüfungen nach DIN VDE 0472 und IEC:
Brennverhalten: Prüftart B n. VDE 0472 Teil 804 u. IEC 332-1

Aderkennzeichnung

Die Kennzeichnung der a-Ader beim ersten Paar (Zählpaar) ist in jeder Lage rot, bei allen anderen Paaren weiß. Die Farbe der b-Ader ist blau, gelb, grün, braun, schwarz in fortlaufender Wiederholung wie folgt:

Lfd. Nr. der Paare										Farbe der b-Adern
1	6	11	16	21	26	31	36	41	46	blau
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47	gelb
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48	grün
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	braun
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	schwarz
51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	blau
52	57	62	67	72	77	82	87	92	97	gelb
53	58	63	68	73	78	83	88	93	98	grün
54	59	64	69	74	79	84	89	94	99	braun
55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	schwarz

Bei 2-paarigen Kabeln ist als Stern-Vierer verseilt:

Stamm 1: a-Ader rot
b-Ader schwarz

Stamm 2: a-Ader weiß
b-Ader gelb

} Sternvierer

Zählweise:

Die Paare werden, in der Außenlage beginnend, durch alle Lagen gleichsinnig fortlaufend nach innen gezählt.

Die Zählung ist jeweils mit dem Zählpaar zu beginnen.

ARTIKEL	Cu-Gew.	AußenØ (mm)	Gew. (kg/km)	BESTELL-NR
BRANDM. 1 x 2 x 0,8 rot	11	5,4	40	3200001
BRANDM. 2 x 2 x 0,8 rot	21	6,1	54	3200004
BRANDM. 4 x 2 x 0,8 rot	41	8,7	94	3200005
BRANDM. 6 x 2 x 0,8 rot	62	10,1	135	3200006
BRANDM. 10 x 2 x 0,8 rot	102	13,1	205	3200007
BRANDM. 20 x 2 x 0,8 rot	204	15,6	352	3200008
BRANDM. 30 x 2 x 0,8 rot	304	19,4	522	3200009
BRANDM. 40 x 2 x 0,8 rot	405	20,9	663	3200010
BRANDM. 50 x 2 x 0,8 rot	509	23,7	832	3200011
BRANDM. 80 x 2 x 0,8 rot	807	28,8	1285	3200013
BRANDM. 100 x 2 x 0,8 rot	1008	36,0	1780	3200012