

J-Y(St)Y



Verwendung

Als Installationskabel für Fernmeldezwecke innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen auf, in und unter Putz, aber auch im Freien zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden bei Schutz vor Sonneneinstrahlung. Diese Ausführung mit statischem Schirm (St) schützt die Übertragungskreise gegen äußere elektrische Störfelder. Für Starkstrom-Installationszwecke und Erdverlegung nicht zugelassen.

Aufbau und Normen

DIN VDE 0815

- Cu-Draht, blank, eindräftig Ø 0,6 mm und Ø 0,8 mm
- PVC - Aderisolation Y11
- Ader- und Paarkennzeichnung nach DIN VDE 0815
- Adern zu Paaren, Paare zu Lagen verseilt, 2-paariges Kabel zum Sternvierer
- Schirm aus kunststoffkaschierter Alu-Folie mit Beidraht
- PVC - Aussenmantel YM1
- Mantelfarbe grau (RAL 7032)

Technische Daten

Betriebsspannung U: max. 300 V

Prüfspannung: (50 Hz 1 min.)

Ader/Ader: 800 V

Ader/Schirm: 800 V

Isolationswiderstand: $\geq 100 \text{ MOhm} \times \text{km}$

Leiterwiderstand der Schleife

Ø 0,6 mm: max. 130 Ohm/km

Ø 0,8 mm: max. 73,2 Ohm/km

Betriebskapazität (bei 800 Hz): max. 100 nF/km

Kapazitive Kopplung (bei 800 Hz): max. 300 pF/km

Temperaturbereich

Bei Verlegung: max. -5°C

Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C

Mindestbiegeradius: 7,5 x DA

CPR-Leistungsklasse: Eca

J-Y(St)Y

Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Mantelwanddicke	Aussen Ø	Gewicht	Cu Zahl
mm	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	kg/km
1 x 2 x 0,6	1,1	4,5	26,0	7,0
2 x 2 x 0,6	1,1	4,9	35,0	13,0
3 x 2 x 0,6	1,1	6,2	49,0	19,0
4 x 2 x 0,6	1,1	6,6	58,0	24,0
5 x 2 x 0,6	1,1	7,1	59,0	30,0
6 x 2 x 0,6	1,1	7,6	61,0	36,0
8 x 2 x 0,6	1,1	8,1	93,0	48,0
10 x 2 x 0,6	1,1	9,3	113,0	59,0
12 x 2 x 0,6	1,1	9,5	129,0	72,0
16 x 2 x 0,6	1,1	10,4	163,0	97,0
20 x 2 x 0,6	1,1	10,9	191,0	116,0
30 x 2 x 0,6	1,3	13,7	284,0	172,0
40 x 2 x 0,6	1,3	14,5	358,0	228,0
50 x 2 x 0,6	1,5	16,5	438,0	285,0
60 x 2 x 0,6	1,5	17,4	512,0	342,0
100 x 2 x 0,6	1,7	22,1	829,0	568,0
1 x 2 x 0,8	1,1	5,5	38,0	11,0
2 x 2 x 0,8	1,1	6,1	54,0	21,0
3 x 2 x 0,8	1,1	8,0	77,0	31,0
4 x 2 x 0,8	1,1	8,7	94,0	41,0
5 x 2 x 0,8	1,1	9,4	114,0	52,0
6 x 2 x 0,8	1,1	10,1	135,0	62,0
8 x 2 x 0,8	1,1	10,5	154,0	85,0
10 x 2 x 0,8	1,3	13,1	205,0	103,0
12 x 2 x 0,8	1,3	13,5	235,0	123,0
16 x 2 x 0,8	1,3	14,8	299,0	164,0
20 x 2 x 0,8	1,3	15,6	352,0	203,0
30 x 2 x 0,8	1,5	19,4	522,0	304,0
40 x 2 x 0,8	1,5	20,9	663,0	404,0
50 x 2 x 0,8	1,7	23,7	832,0	505,0
60 x 2 x 0,8	1,7	25,8	978,0	606,0
100 x 2 x 0,8	2,1	36,5	1900,0	1.008,0

J-Y(St)Y

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.