

Specificatieblad JY(st)Y Eca

Geleider

De geleider bestaat uit blank elektrolytisch massief koper.

Aderisolatie

PVC

Aderkleuren

Volgens VDE 0815

Samenslag

Aders zijn samengeslagen tot paar met minimaal 7 slagen per meter.

Afscherming

omwikkeling van gemetalliseerd polyester folie met aardiltze

Mantel

Grijs PVC ral 7032

Technische gegevens

bedrijfspanning 300 V (geen sterkstroom)

testspanning ader/ader 800 V

testspanning ader/afscherming 800 V

capaciteit adrer/ader bij 800 Hz max.100 nF/km

aderweerstand 0,6 mm max. 65 Ohm/km

aderweerstand 0,6 mm max. 37,5 Ohm/km

temperatuurbereik -5° tot +70°C

buigradius : 15 x de kabeldiameter

euroklasse volgens EN 13501-6: Eca

Bijzonderheden

Diverse maten zijn verkrijgbaar met een rode buitenmantel.

Eigenschappen

De PVC isolatie waarborgt een goede signaaloverdracht voor frequenties tot ca. 100 kHz.

De paarsgewijze opbouw van de kabel voorkomt in hoge mate overspraak tussen de paren.

De afscherming biedt goede bescherming tegen elektromagnetische stoorsignalen (EMI).

Toepassing

Signaalkabel voor vaste aanleg in ruimten waar elektromagnetische stoorsignalen (EMI) te verwachten zijn.

Zeer geschikt voor bijvoorbeeld oproepinstallaties, beveiligingsinstallaties en instrumentatie-toepassingen.

Ook vaak toegepast in EIA/RS-232 systemen met een lage datasnelheid (< 1Mbps) en PLC-systemen.



Specificatieblad JY(st)Y Eca

Type qmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km	Type qmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km
1 x 2 x 0,60	4,5	26	1 x 2 x 0,80	5,5	38
2 x 2 x 0,60	4,9	35	2 x 2 x 0,80	6,1	54
3 x 2 x 0,60	6,2	49	3 x 2 x 0,80	8,0	77
4 x 2 x 0,60	6,6	58	4 x 2 x 0,80	8,7	94
5 x 2 x 0,60	7,1	59	5 x 2 x 0,80	9,4	114
6 x 2 x 0,60	7,6	61	6 x 2 x 0,80	10,1	135
8 x 2 x 0,60	8,1	93	8 x 2 x 0,80	10,2	154
10 x 2 x 0,60	9,3	113	10 x 2 x 0,80	13,1	205
12 x 2 x 0,60	9,5	129	12 x 2 x 0,80	13,5	235
16 x 2 x 0,60	10,4	163	16 x 2 x 0,80	14,8	299
20 x 2 x 0,60	10,9	191	20 x 2 x 0,80	15,6	352
24 x 2 x 0,60	13,0	239	24 x 2 x 0,80	18,4	437
30 x 2 x 0,60	13,7	284	30 x 2 x 0,80	19,4	522
40 x 2 x 0,60	14,5	358	40 x 2 x 0,80	20,9	663
50 x 2 x 0,60	16,5	438	50 x 2 x 0,80	23,7	832
60 x 2 x 0,60	17,5	512	60 x 2 x 0,80	25,8	978
80 x 2 x 0,60	19,6	676	80 x 2 x 0,80	28,8	1288
100 x 2 x 0,60	22,1	829	100 x 2 x 0,80	36,5	1900

Koppeltron