

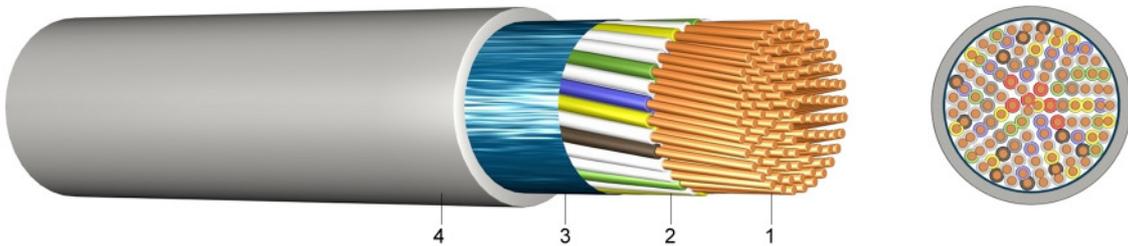
## Datenblatt J-Y(ST)Y

Ausgabe 1/2009

## Installationskabel für Fernmeldeanlagen

### Verwendung:

Zur festen Verlegung in Innenräumen als Installationskabel für Fernmeldezwecke.



### Aufbau:

- 1 ..... Kupferleiter, blank, eindrätig Ø 0,6/0,8mm
- 2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 ..... Schirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie mit Beidraht
- 4 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau

### Info:

Leiterschleifenwiderstand :

Leiter-Ø 0,6mm ..... 130,0 Ohm/km  
 Leiter-Ø 0,8mm ..... 73,2 Ohm/km

### Normen:

DIN VDE 0815 (beinhaltet auch die Aderkennzeichnung)  
 DIN EN 60228 Klasse 1 (Leiteraufbau)  
 Brandverhalten : EN 60332-1-2 und 2-2

### Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung		[V]	300 Volt
Prüfspannung bei 50 Hz	Ader / Ader	[V] <sub>AC</sub>	800
	Ader / Schirm	[V] <sub>AC</sub>	800
Temperaturbereich	bewegt		-5 °C bis +50 °C
	fest verlegt		-30 °C bis +70 °C
Biegeradius	bewegt	x DA	15
Isolationswiderstand	Mind.	[MΩ/km]	100
Betriebskapazität	max.	[nF/km]	10
Kap. Kopplung 100m	max	[pF]	300

Anzahl der Doppeladern u. Nenndurchmesser (mm)	Kupferzahl kg/km	Isolationswandstärke mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
1 x 2 x 0,6	7	1,1	4,5	26
2 x 2 x 0,6	13	1,1	4,9	35
3 x 2 x 0,6	19	1,1	6,2	49
4 x 2 x 0,6	24	1,1	6,6	58
5 x 2 x 0,6	30	1,1	7,1	59
6 x 2 x 0,6	36	1,1	7,6	61
10 x 2 x 0,6	59	1,1	9,3	113
12 x 2 x 0,6	72	1,1	9,5	129
20 x 2 x 0,6	116	1,1	10,9	191
30 x 2 x 0,6	172	1,3	13,7	284
40 x 2 x 0,6	228	1,3	14,5	358
50 x 2 x 0,6	285	1,3	16,5	438
60 x 2 x 0,6	342	1,3	17,5	512
100 x 2 x 0,6	568	1,5	22,1	829

## Datenblatt Ausgabe 1/2009

Anzahl der Doppeladern u. Nenn Durchmesser (mm)	Kupferzahl kg/km	Isolationswandstärke mm	Außendurchm. 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
3 x 2 x 0,8	31	1,1	8,0	77
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
16 x 2 x 0,8	164	1,3	14,8	299
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
60 x 2 x 0,8	606	1,7	25,8	978