



**Anwendung:**

Diese Installationskabel werden als Telefon-Innenkabel zum Übertragen analoger oder digitaler Signale verwendet. Sie sind für die feste Installation vorgesehen. Sie eignen sich für die Installation von Telefon, Telefax, allen Standard-Modems der Postdienste, Einbruchmeldeanlagen, Brandmeldeanlagen, Sprechanlagen, Personrufanlagen, Zugangskontrollen, Zeiterfassung und Betriebsdatenerfassung.

**Aufbau:**

**J-YY...BD**

Leiter: Eindrätiger Leiter Cu-blank  
 Verseilung: Sternvierer - Bündelverseilung  
 Aderisolation: PVC  
 Mantel: PVC

**J-Y(ST)Y...LG**

wie J-YY...BD

Verseilung: Adern zu Paaren verseilt, Paare in Lagen verseilt

Schirmung: Statischer (ST) Schirm aus kunststoffbeschichteter Alu-Folie, Beidraht

**Technische Daten:**

**J-YY...BD**

Betriebsspitzenspannung: 300 V (nicht für Starkstromzwecke)  
 Prüfspannung: A/A 800 V, A/S 800 V  
 Isolationswiderstand: >100 Mohm x km  
 Schleifenwiderstand: Max. 130 Ohm /km  
 Betriebskapazität: Max. 100 nF/km  
 Dämpfung: 1,5 dB/km  
 Mindestbiegeradius: 10x Leitungsdurchmesser  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -30 bis +70 °C;  
 Bewegt: -5 °C bis +50 °C

Hinweis: Das Produkt ist konform zur 73/23EWG-Richtlinie („Niederspannungsrichtlinie“) CE.

**J-Y(ST)Y...LG wie J-YY...BD**

Schleifenwiderstand: Cu-Leiter 0,6 mm: max. 130 Ohm /km  
 Cu-Leiter 0,8 mm: max. 73,2 Ohm /km  
 Dämpfung: Cu-Leiter 0,6 mm: 1,7 dB/km  
 Cu-Leiter 0,8 mm: 1,1 dB/km

Hinweis: Das Produkt ist konform zur 73/23EWG-Richtlinie („Niederspannungsrichtlinie“) CE.

Anzahl der Doppeladern	Anzahl der Sternvierer	Außendurchmesser ±5%	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km	Anzahl der Doppeladern	Anzahl der Sternvierer	Außendurchmesser ±5%	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
<b>J-YY...BD CU-Leiter 0,6 mm</b>					<b>J-Y(ST)Y...LG CU-Leiter 0,8 mm</b>				
2	1	5,0	11,0	35,0	24	-	11,5	139,0	220,0
4	2	6,5	23,0	60,0	30	-	13,0	172,0	280,0
6	3	7,0	34,0	75,0	40	-	15,0	229,0	350,0
10	5	8,5	57,0	110,0	50	-	17,0	286,0	430,0
16	8	10,0	90,0	160,0	60	-	18,0	342,0	500,0
20	10	11,0	113,0	200,0	80	-	20,5	455,0	640,0
24	12	12,0	136,0	225,0	100	-	23,0	568,0	850,0
30	15	13,5	170,0	285,0	1	-	6,0	11,0	40,0
40	20	15,0	226,0	365,0	2	-	7,0	21,0	60,0
50	25	16,5	283,0	450,0	3	-	8,5	31,0	80,0
60	30	18,5	339,0	530,0	4	-	9,0	41,0	100,0
80	40	20,5	452,0	700,0	5	-	9,5	52,0	120,0
100	50	22,5	565,0	850,0	6	-	10,5	62,0	140,0
<b>J-Y(ST)Y...LG CU-Leiter 0,6 mm</b>					8	-	11,5	82,0	170,0
1	-	5,0	6,9	30,0	10	-	13,0	102,0	220,0
2	-	5,5	13,0	40,0	12	-	14,0	123,0	250,0
3	-	6,3	18,0	50,0	14	-	14,5	144,0	280,0
4	-	6,8	24,0	60,0	16	-	15,5	164,0	320,0
5	-	7,2	30,0	70,0	20	-	16,5	204,0	380,0
6	-	7,5	35,0	80,0	24	-	19,0	244,0	460,0
8	-	8,0	46,0	90,0	30	-	20,0	304,0	560,0
10	-	9,0	58,0	110,0	40	-	22,5	405,0	710,0
12	-	9,5	71,0	130,0	50	-	25,5	506,0	900,0
14	-	10,0	82,0	145,0	60	-	28,0	606,0	1050,0
16	-	10,5	93,0	160,0	80	-	31,0	807,0	1400,0
20	-	11,0	116,0	190,0	100	-	32,0	1008,0	1750,0