

J-2Y(St)Y ... St III Bd J-2Y(St)Y ... ST III Bd/LAN

in Anlehnung an DIN VDE 0815/0816
10 Mbit / 16 Mbit (LAN)



ANWENDUNG

Anschluss- und Verbindungsleitung für Datenübertragungselektronik in Datenverarbeitungsanlagen und Kommunikationssystemen. Verlegung in oder unter Putz sowie auf üblichen Kabelträgern für Innenverlegung. Erreichbare Streckenlänge bis zu 120m. Zur Starkstrominstallation und Erdverlegung nicht zugelassen.

AUFBAU

Leiter: Kupfer, massiv, blank; \varnothing 0,6 mm
Aderisolation: PE
Verseilung: Adern zum Sternvierer verseilt; 5 Vierer zum Bündel; Bündel in Lagen
Bewicklung: Kunststofffolie
Schirm: Beidraht, kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
Mantel: PVC/Halogenfreie Mischung; Farbe: grau RAL 7032

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	130 Ω /km
Isolationswiderstand min.	5 G Ω x km
Betriebsspitzenspannung	300V
Prüfspannung Ader-Ader	500V 50 Hz 2 Min.
Prüfspannung Ader-Schirm	2000V 50 Hz 2 Min.
Betriebskapazität max. (800Hz)	52 nF/km
für J-2Y(St)Y St III Bd/LAN zusätzlich:	
Kapazitive Kopplung K_1 (800 Hz)	max. 800 pF/300 m
Kapazitive Kopplung K_{9-12} (800Hz)	max. 300 pF/300 m
NEXT 4 bis 16 MHz bis 2x2/ab 4x2	min. 45/25 dB
Wellenwiderstand von 4 bis 16 MHz	100 $\Omega \pm 15\%$
Wellendämpfung 1 MHz \leq 35 dB/km	4 MHz \leq 55 dB/km
	10 MHz \leq 73 dB/km 16 MHz \leq 86 dB/km

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	-5°C bis +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	-30°C bis +70°C
Mindestbiegeradius	15 x Durchmesser

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
2x2x0,6	1,0	6,1	36	13	10079900
4x2x0,6	1,0	7,5	59	24	10009300
6x2x0,6	1,0	7,7	73	35	10183500
10x2x0,6	1,0	8,9	104	58	10183600
20x2x0,6	1,0	12,7	188	116	10183700
30x2x0,6	1,2	14,0	270	172	10183800
50x2x0,6	1,4	17,5	415	286	10183900
60x2x0,6	1,4	17,9	490	342	10184000
80x2x0,6	1,6	24,4	678	455	10184100
100x2x0,6	1,6	26,0	800	568	10184200
LAN					
2x2x0,6	1,0	6,1	36	13	10336000
4x2x0,6	1,0	7,5	59	24	10336100
6x2x0,6	1,0	7,7	73	35	10336200
10x2x0,6	1,0	8,9	104	58	10336300
20x2x0,6	1,0	12,7	188	116	10336400
30x2x0,6	1,2	14,0	270	172	10336500
50x2x0,6	1,4	17,5	415	286	10336600
60x2x0,6	1,4	17,9	490	342	10336700
80x2x0,6	1,6	24,4	678	455	10336800
100x2x0,6	1,6	26,0	800	568	10336900