

J-2Y(ST)H... ST III BD, Innenkabel



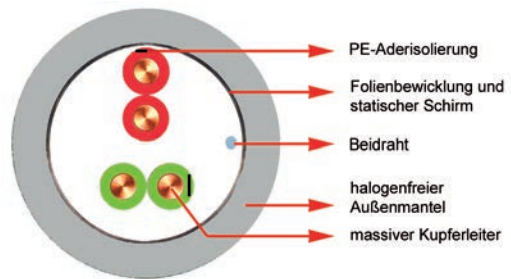
Verwendung

J-2Y(ST)H...ST III BD ist ein bündelverseiltes (Sternvierer) Installationskabel, das aufgrund seiner PE-Aderisolation für Datenübertragungsraten bis 16 MBit/s geeignet ist. Das Einsatzgebiet findet sich z. B. bei der Verbindung von EDV-Systemeinheiten oder bei den auf größte Sicherheit und Schnelligkeit ausgelegten Schaltungen für Flugfeldbefeuerungen, ISDN-Nebenstellen, der Betriebsdatenerfassung, Zutrittskontroll- und Zeiterfassungssystemen, der Industrieelektronik und Alarmanlagen.

Aufbau

Eindrähtiger blanker Cu-Leiter (Massivleiter), Aderisolation Polyethylen, bündelverseilt, Aderkennzeichnung nach VDE 0815 für Telefon-Innenkabel, Folienbewicklung, statischer Schirm aus aluminiumkaschierter Kunststoff-Folie mit Cu-Beidraht, Außenmantel aus halogenfreier Mischung, flammwidrig nach VDE 0482, IEC 60332-3 (entspricht VDE 0472 Teil 804 Prüfart C).

Querschnittsbild



4-paarige Ausführung = paarig verseilt

Technische Daten

Mindestbiegeradius:	10 x Leitungsdurchmesser
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +70 °C
Installationstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Isolationswiderstand:	> 5 GΩ x km
Schleifenwiderstand:	max. 130 Ω / km
Betriebskapazität:	max. 52 nF / km
Wellenwiderstand:	100 Ω / ± 15 %
Prüfspannung:	800 V Ader / Ader 2000 V Ader / Schirm
in Anlehnung an:	VDE 0815 / 0816
Betriebsspitzenspannung:	300 V (nicht für Starkstromzwecke)
Kopplung (bei 800 Hz):	K1: 98% ≤ 400 pF/100 m K9-12: 98% ≤ 100 pF/100 m
Dämpfung (bei 16 MHz):	< 8,0 dB/km
Nebensprechen (4 bis 16 MHz):	2 paarig ≥ 45 dB, >2 paarig ≥ 20 dB
Leiterquerschnitt in mm ² :	0,28 mm ²
NVP-Wert:	ca. 65 %

Einsatzort/-gebiet: in trockenen und feuchten Räumen zur festen Verlegung auf und unter Putz

Produktdaten J-2Y(ST)H... ST III BD

Aderpaarzahl x Leiter-Ø	Außen-durchmesser nom. (mm)	Netto-gewicht (kg/km)	Brandlast rechnerisch (kWh/m)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,6	5,5	44,0	0,71	k31110020
4 x 2 x 0,6	8,5	68,0	1,10	k31110040
6 x 2 x 0,6	7,4	82,0	1,29	k31110060
10 x 2 x 0,6	9,0	117,0	1,61	k31110100
20 x 2 x 0,6	12,0	217,0	2,72	k31110200
30 x 2 x 0,6	14,5	280,0	3,65	k31110300
40 x 2 x 0,6	16,0	350,0	4,65	k31110400
50 x 2 x 0,6	18,5	430,0	5,66	k31110500
60 x 2 x 0,6	20,0	525,0	6,12	k31110600
80 x 2 x 0,6	25,0	680,0	8,02	k31110800
100 x 2 x 0,6	27,0	860,0	10,3	k31111000

Kupferkabel