

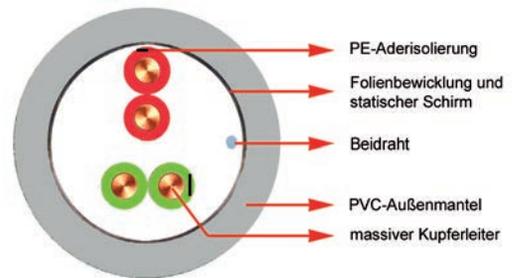
# J-2Y(ST)Y... ST III BD, Innenkabel



## Verwendung

J-2Y(ST)Y...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 Flugfeldbefehrunge, ISDN-Nebenstellen, der Betriebsdatenerfassung, Zutrittskontroll- und Zeiterfassungssystemen, der Industrieelektronik und Alarmanlagen.

## Querschnittsbild



## 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 PVC-Mischung, flammwidrig nach VDE 0482, Teil 265-2-1/ IEC 60332-1 (entspricht VDE 0472 Teil 804 Prüffart B), kieselgrau (RAL 7032).

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 <sup>2</sup> :	0,28 mm <sup>2</sup>

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

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

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen-durchmesser nom. (mm)	Netto-gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,6	5,5	44,0	k31100020
4 x 2 x 0,6	6,5	68,0	k31100040
6 x 2 x 0,6	7,5	82,0	k31100060
10 x 2 x 0,6	9,0	117,0	k31100100
20 x 2 x 0,6	12,0	217,0	k31100200
30 x 2 x 0,6	14,5	280,0	k31100300
50 x 2 x 0,6	18,5	430,0	k31100500
60 x 2 x 0,6	20,0	525,0	k31100600
80 x 2 x 0,6	25,0	680,0	k31100800
100 x 2 x 0,6	27,0	860,0	k31101000