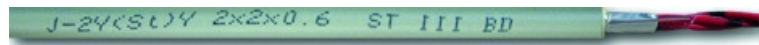


## ISDN-Leitung, Kategorie 3 ISDN-Cable, Category 3



### J-2Y(ST)Y ST III Bd

#### Anwendung

Als Anschluß- und Verbindungsleitung in trockenen und feuchten Räumen zur festen Verlegung in, unter und auf Putz in der Datenübertragungstechnik. Zur Übertragung analoger und digitaler Signale bis zu 16 Mbit/s. Hohe Nebensprechdämpfungswerte. Geeignet als Anschlußkabel für Peripherie-Geräte, Datenverarbeitungsanlagen, für Bildschirme, Drucker, Kassenanlagen und ISDN-Nebenstellenanlagen. Zur störfreien Daten- und Signalübertragung für Meß-, Steuer- und Regeltechnik sind diese Leitungen mit (St)-Abschirmung bestens geeignet. Installationskabel sind für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung nicht zugelassen.

#### Approbationen/Normen

Spezial-PE-Aderisolation in Anlehnung an DIN VDE 0815 und 0816  
**CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.**

#### Aufbau

Innenleiter	Cu-Leiter blank, massiv 0,6 mm
Aderisolation	Polyethylen (PE)
Ader-Farbcode	nach DIN 0815
Verseilelement	Adern zum Sternvierer verseilt, 5 Vierer zu Bündeln
Schirmung	statischer Schirm aus kunststoffkaschierter Alufolie mit Beidraht 0,6 mm
Außenmantelmaterial	PVC

#### Technische Daten

Prüfspannung	800 V
Isolationswiderstand	min. 5 GOhm x km
Betriebsspitzenspannung	300 V (nicht für Starkstrom-Installationszwecke)
Betriebskapazität	48 nF/km
Kapazitive Kopplung	K1 max. 400 pF/300m, K9-K12 max. 100 pF/300m
Schleifenwiderstand	max. 130 Ohm/km
Biegeradius fest (xD)	10
Betriebstemp. fest	-40°C ... +70°C
Betriebstemp. bew.	-5°C ... +70°C
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig
Brandlastwerte	0,99 MJ/m

#### application

Used as data transmission and connection cable suitable for fixed installation in and under plaster, for data transmission applications, for periphery instrument data processing computers. Suitable for transmission of analog- and digital signals up to 16 Mbit/s. High cross-talk attenuation values. Suitable as connecting cable for periphery equipment, data processing systems, monitors, Printers and cash register systems. The static screen (St) screen assures a disturbance-free data and signal transmission for measuring and control systems. These cables are not allowed for purposes of high current and power installation.

#### approvals/standards

Special core insulation of PE acc. to DIN VDE 0815 and 0816  
**CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.**

#### structure

inner conductor	bare, solid copper conductor 0,6 mm
core insulation	polyethylene compound (PE)
core colour code	acc. to DIN VDE 0815
stranding element	conductors twisted to quads, 5 quads twisted to units
shield	static screen of plastics coated alu foil with drain wire 0,6 mm
outer sheath material	PVC

#### specifications

test voltage	800 V
insulation resistance	min. 5 GOhm x km
operating peak voltage	300 V (not for purposes of high current and power installation)
operating capacity	48 nF/km
capacitive coupling	K1 max. 400 pF/300m, K9-K12 max. 100 pF/300m
conductor loop resistance	max. 130 Ohm/km
bending radius fixed	10
operation temp. fixed	-40°C ... +70°C
operation temp. moved	-5°C ... +70°C
fire behavior	self-extinguishing and flame retardant
Brandlastwerte	0,99 MJ/m

Art. nr. art. no.	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
03208001	2 x 2 x 0,6	grau   grey	4,9	42
03208006	4 x 2 x 0,6	grau   grey	6,9	79
03208012	6 x 2 x 0,6	grau   grey	7	85
03208009	10 x 2 x 0,6	grau   grey	9,2	103
03208010	20 x 2 x 0,6	grau   grey	12	215
03208005	30 x 2 x 0,6	grau   grey	14,5	300
03208008	40 x 2 x 0,6	grau   grey	16,5	370
03208002	50 x 2 x 0,6	grau   grey	18,2	476
03208003	60 x 2 x 0,6	grau   grey	19,6	555
03208004	80 x 2 x 0,6	grau   grey	22,1	740
03208007	100 x 2 x 0,6	grau   grey	24,7	935