

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.

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0815 und 0816,
selbstverlöschend und flammwidrig
nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN
60332-1-2, IEC 60332-1

CE = Das Produkt ist konform zur EG-
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

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 and not approved for underground installation.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

Standards

Special core insulation of PE acc. to DIN VDE 0815 and 0816,
self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Construction

Innenleiter	Kupferleiter blank, eindrätig Ø 0,6 mm
Aderisolierung	Polyethylen (PE)
Aderfarbcode	nach DIN 0815
Verseilelement	Adern zum Sternvierer verseilt, 5 Vierer zu Bündeln
Schirmung	
Innenmantelmaterial	Kunststoffolie
Gesamtschirmung	Beidraht Kupfer, massiv 0,6mm und kunststoffkaschierte Alu-Verbundfolie
Außenmantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)

Techn. Daten

Nennspannung	U ₀ /U: 0 /0
Prüfspannung	800 V
Biegeradius bew. (xD)	8
Biegeradius fest (xD)	8
Betriebstemperatur fest	-30 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur beweglich	-5 °C bis 50 °C

Inner Conductor	bare, solid copper conductor 0,6 mm
Core Insulation	polyethylene compound (PE)
Core Color	acc. to DIN VDE 0815
Stranding Elements	conductors twisted to quads, 5 quads twisted to units
Shielding	static screen of plastics coated alu foil with drain wire 0,6 mm
Inner Sheath Material	Kunststoffolie
Overall Shielding	Beidraht Kupfer, massiv 0,6mm und kunststoffkaschierte Alu-Verbundfolie
Outer Insulation Material	PVC

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 0 /0
Test Voltage	800 V
Bending Radius moved (xD)	8
Bending Radius fixed (xD)	8
Operating Temperature solid	-30 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 50 °C

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) Weight (kg/km)	Außen-Durchmesser (mm) Outer-Diameter (mm)
03208001	2 x 2 x 0,6	grau - grey	42.0	4.9
03208006	4 x 2 x 0,6	grau - grey	79.0	6.9
03208012	6 x 2 x 0,6	grau - grey	85.0	7.0
03208013	8 x 2 x 0,6	grau - grey	100.0	8.0
03208009	10 x 2 x 0,6	grau - grey	103.0	9.2
03208010	20 x 2 x 0,6	grau - grey	215.0	12.0
03208005	30 x 2 x 0,6	grau - grey	300.0	14.5
03208002	50 x 2 x 0,6	grau - grey	476.0	18.2
03208003	60 x 2 x 0,6	grau - grey	555.0	19.6