JE-Y(St)Y BD SI

maximale Betriebsspannung 225V

Normen/Approbationen

> **DIN VDE 0815**

Aufbau

> **Leiter**
Kupferleiter, blank, rund, eindrähtig nach DIN EN 60228, Klasse 1

> **Isolierung**
PVC-Mischung

> **Verseilung**
Adern zu Paaren, 4 Paare zum Bündel, Bündel in Lagen zur Seele
Aderkennzeichnung entsprechend Anhang

> **Umhüllung der Adern**
Kunststofffolie

> **Statischer Schirm**
Kunststoffkaschierte Metallfolie mit Kupferbeidraht

> **Mantel**
PVC-Mischung, Mantelfarbe grau RAL 7032, für eigensicherer Anlagen blau RAL 5015

Eigenschaften und Verwendung

> Industrieelektronik-Kabel zur Übertragung von Signalen und Messwerten in Steuer- und Regelanlagen sowie bei der Informationsverarbeitung und in Anlagen der Leistungselektronik. Die Kabel sind geeignet zur festen Verlegung:
a) innerhalb von Gebäuden
b) an Außenwänden
Installationskabel sind nicht für Starkstrominstallationszwecke und nicht für Erdverlegung zugelassen.

Minimal zulässiger Biegeradius

7.5 x D

Zulässige Temperaturen

ruhend – 30 °C bis + 70 °C
bewegt – 5 °C bis + 50 °C

JE-Y(St)Y nx2x0.8 mm

Konstruktion

Abmessung Anzahl der Paare x Leiterdurchmesser mm	Außendurchmesser ca. mm	Gewicht ca. kg/km
2 x 2 x 0,8[1]	6,5	55
4 x 2 x 0,8	8,5	88
8 x 2 x 0,8	10,5	144
12 x 2 x 0,8	12,0	199
16 x 2 x 0,8	13,5	264
20 x 2 x 0,8	15,0	318
24 x 2 x 0,8	16,5	374
32 x 2 x 0,8	19,0	498
40 x 2 x 0,8	21,0	605
80 x 2 x 0,8	29,0	1194
100 x 2 x 0,8	32,0	1456

1) als Sternvierer verseilt

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Leiterwiderstand (Schleife) für 1 km Ω max.	Isolationswiderstand für 1 km MΩ min.	Betriebsinduktivität bei 800Hz Paare mH/km max.	Betriebsinduktivität bei 800Hz Vierer mH/km max.	Betriebskapazität bei 800Hz nF/km max.	Kapazitive Kopplungen bei 800Hz pF/100 m max.
73,2	100	0,65	0,77	100[2]	200[3]

2) bei Kabeln bis 4 DA dürfen die Werte um 20% überschritten werden.
3) 20% der Werte, mindestens jedoch ein Wert, dürfen bis 400 pF betragen.

Prüfspannung bei 50 Hz, 1 min.: Ader/Ader 500V
Ader/Schirm 2000 V

PKS AE/Di
Dokument: DE201109_JE-Y(St)Y nx2x0,8
Ausgabe: 2.September 2011

Änderungen vorbehalten