

JE-Y(ST)Y...BD EB

Statisch geschirmte Installationsdatenleitung für die Industrie-Elektronik

JE-Y(ST)Y...BD EB Installationsdatenleitung, statisch geschirmt, paarverseilt, Industrieelektronik, blau/ eigensichere Kreise, Schneid-Klemm, flammwidrig

Info

Blaue Variante:

Zündschutzart -i- überall dort gefragt, wo Explosionsgefährdung vorliegt



Störsignale

Nutzen

Hervorragend geeignet für kostengünstige Montage wie z.B. Anschlüsse in der Schneid-Klemm-Technik.

Statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit Beilaufdraht minimiert den Störeinfluss von hochfrequenten, elektromagnetischen Feldern

Entkopplung von Stromkreisen durch TP-Aufbau (Über- und Nebensprecheffekte)

Anwendungsgebiete

Verbindungsleitung für feste Verlegung in industriellen Steuersystemen, wie sie in der Meß-, Steuer-, Regelungstechnik sowie Signal- und Datentechnik benötigt werden

Industrie-Elektronik

Zur festen Verlegung auf und unter Putz in trockenen und feuchten Räumen

Produkteigenschaften

Die 2-paarige Version (2x2x0,8) ist zum Stern-Vierer verseilt

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

JE-Y(ST)Y...BD EB

:

Für eigensichere Stromkreise (Zündschutzart i - Eigensicherheit) nach IEC 60079-14:2013 / EN 60079-14:2014 / VDE 0165-1:2014, Abschnitt 16.2.2

JE-Y(ST)Y...BD EB

Norm-Referenzen / Zulassungen

Gemäß DIN VDE 0815

Bauart JE-Y(ST)Y...BD

Aufbau

Massiver blanker Kupferleiter

Aderisolation aus PVC

2 Adern zum Paar und 4 Paare zum Bündel verseilt (bei 2 x 2 x 0,8 als Sternvierer)

Folienbewicklung,

statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit Kupfer-Beidraht

Außenmantel aus PVC

Außenmantelfarbe: himmelblau (RAL 5015)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000829

ETIM 5.0 Class-Description: Telekommunikationskabel

Klassifikation ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000829

ETIM 6.0 Class-Description: Telekommunikationskabel

Ader-Ident-Code:

nach VDE 0815, siehe Anhang T10

Betriebskapazität:

max. 100 nF/km

Kopplung:

ca. 200 pF/100 m

Induktivität:

ca. 0,65 mH/km

Leiteraufbau:

Eindrähtig (Massivleiter)

0,8 mm: 0,50 mm²

Mindestbiegeradius:

Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser

Prüfspannung:

Ader/Ader: 1000 V

Ader/Schirm: 2000 V

Schleifenwiderstand:

max. 73,2 Ohm/km

Temperaturbereich:

Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +50 °C

Fest verlegt: -30 °C bis +70 °C

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage. Kupferpreisbasis: EUR 100 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring $\leq$ 30 kg oder $\leq$ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

JE-Y(ST)Y...BD EB

Artikelnummer	Anzahl der Adern und Leiterdurchmesser mm	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
JE-Y(ST)Y...BD EB, blauer Außenmantel				
0034120	2 x 2 x 0.8	6	25	60
0034121	4 x 2 x 0.8	8,5	45	100
0034122	8 x 2 x 0.8	11	85	165
0034123	12 x 2 x 0.8	13	126	240
0034125	20 x 2 x 0.8	16	206	360
0034126	32 x 2 x 0.8	20	327	555