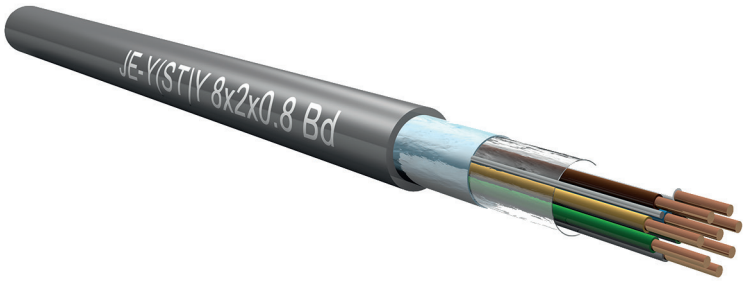
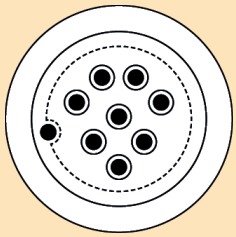
JE-Y(ST)Y Bd Si
Installationskabel für Industrieelektronik

RoHS



Querschnitt



nach VDE 0815

Verwendung:

Installationskabel für die Industrieelektronik mit statischer Abschirmung werden für Fernmelde- und Informationsanlagen in störgefährdeter Umgebung und bei erhöhten Anforderungen an Übertragung von Signalen und Messwerten in Steuer- und Regelanlagen verwendet. Sie sind geeignet zur Verlegung in trockenen und feuchten Betriebsstätten innerhalb von Gebäuden, auf und unter Putz, zur festen Verlegung im Freien und auch an Außenwänden von Gebäuden.

Aufbau:

Leiter	Cu-Leiter, blank, massiv, Konstruktionsaufbau nach DIN VDE 0815 Teil 4, Paare zu einem Bündel verseilt, Bewicklung aus Kunststoff überlappend
Adern	Isolation aus PVC nach VDE 0207 Teil 4 Kennzeichnung nach VDE 0815
Beidraht	Cu-Beidraht unter Metallfolie, blank 0,8 mm
Schirm	Kunststoffkaschierte Metallfolie
Außenmantel	PVC nach VDE 0207 Teil 5

Technische Daten:

Nennspannung	225V
Prüfspannung	A/A 500V A/S 2000V
Schleifenwiderstand	73,2 Ohm/km
Isolationswiderstand	100 Mohm x km
Leitungsdämpfung	ca. 1,1 dB/km
Betriebskapazität	bei 800 Hz 100 nF/km
Betriebstemperatur	30°C bis + 70°C
max. Betriebstemperatur	+ 70°C
Kapazit. Kopplungen	bei 800 Hz max. 200pF/100 m
min. Verlegetemperatur	- 50°C
max. Verlegetemperatur	+ 50°C
min. Biegeradius	mehrmaliges Biegen u. Zug: 7,5 x Kabeldurchmesser

Prüfungen nach DIN VDE 0472 und IEC:

Brennverhalten	Prüfart B nach VDE 0472 Teil 804 und IEC 332-1

Besondere Merkmale

Mantelfarbe
grau,
blau RAL 5051 auf Anfrage

Artikel Bezeichnung			Cu	Außendurchm.(mm)	Gew. (kg/km)	Brandl. (kWh7m)	Artikelnummer
JE-Y(ST)Y	2x2x0,8 Bd SI	grau	25,0	6,5	55	0,25	5130001
JE-Y(ST)Y	4x2x0,8 Bd SI	grau	45,0	8,5	88	0,38	5130002
JE-Y(ST)Y	8x2x0,8 Bd SI	grau	85,0	10,5	144	0,56	5130003
JE-Y(ST)Y	12x2x0,8 Bd SI	grau	126,0	12,0	199	0,81	5130004
JE-Y(ST)Y	16x2x0,8 Bd SI	grau	166,0	13,5	264	0,86	5130005
JE-Y(ST)Y	20x2x0,8 Bd SI	grau	206,0	15,0	318	1,00	5130006
JE-Y(ST)Y	24x2x0,8 Bd SI	grau	244,0	16,5	374	1,13	5130011
JE-Y(ST)Y	32x2x0,8 Bd SI	grau	327,0	19,0	498	1,75	5130007
JE-Y(ST)Y	40x2x0,8 Bd SI	grau	407,0	21,0	605	2,08	5130008
JE-Y(ST)Y	80x2x0,8 Bd SI	grau	809,0	29,0	1194	3,92	5130009
JE-Y(ST)Y	100x2x0,8 Bd SI	grau	1015,0	32,0	1456	4,94	5130010