

E-JE-Y(ST)Y... BD, Innenkabel



Verwendung

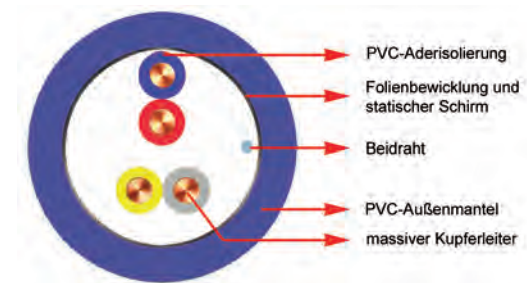
Diese Kabel und Leitungen sind vorgesehen für den Einsatz in eigensicheren Stromkreisen. Eigensichere Stromkreise sind in sich geschlossene Kreise, die eine nicht zündfähige Spannung von max. 50 Volt führen dürfen. Es darf kein Funke und kein thermischer Effekt bei normalem Betrieb oder bei Fehlerbedingungen die Zündung der bestimmten explosionsfähigen Atmosphäre verursachen. Das Kabel ist meistens mit Niederspannung bis 24 V belegt. Es benötigt keinen grün-gelben Schutzleiter und muss deshalb nicht geerdet werden. In der VDE 0165 wird die besondere Kennzeichnung für Kabel und Leitungen in Zündart -i- vorgeschrieben.

Aufbau

Eindrätiger blanker Cu-Leiter (Massivleiter), Aderisolation auf PVC-Basis, Aderkennzeichnung nach VDE 0815, 2 Adern zum Paar und 4 Paare zum Bündel verseilt, (bei 2 x 2 x 0,8 als Sternvierer), Folienbewicklung, statischer Schirm aus aluminiumkaschierter Kunststoff-Folie mit Cu-Beidraht, Außenmantel aus PVC-Mischung, flammwidrig nach VDE 0482, Teil 265-2-1/ IEC 60332-1 (entspricht VDE 0472 Teil 804 Prüfmart B), kieselgrau (RAL 7032).

Hinweis: Auf Anfrage ist dieser Kabeltyp mit einer Aderisolation lieferbar, die eine Maxi-Termi-Point Verdrahtung zulässt. **MAXI-TERMI-POINT®** = eingetragenes Warenzeichen der Firma AMP

Querschnittsbild



Technische Daten

Mindestbiegeradius:	6 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich:	-30 °C bis +70 °C (fest verlegt) -5 °C bis +50 °C (bewegt)
Schleifenwiderstand:	73,2 Ω/km
Betriebskapazität:	max. 100 nF/km
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Kopplung:	K: 80% <= 200 pF/100 m
Betriebsspitzenspannung:	225 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung:	A/A 500 V; A/S 2000 V
in Anlehnung an:	VDE 0815
Leiterquerschnitt in mm ² :	Cu-Leiter 0,8 mm: 0,50 mm ²
Isolationswiderstand:	> 100 MΩ x km

Anwendung: in trockenen und feuchten Räumen zur festen Verlegung auf und unter Putz

Produktdaten E-JE-Y(ST)Y... BD

Aderpaarzahl x Leiter-Ø	Außen-durchmesser nom. (mm)	Netto-gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,8	6,0	60,0	k16500021
4 x 2 x 0,8	8,5	100,0	k16500041
8 x 2 x 0,8	11,0	165,0	k16500081
12 x 2 x 0,8	13,0	240,0	k16500121
16 x 2 x 0,8	14,5	300,0	k16500161
20 x 2 x 0,8	16,0	360,0	k16500201
24 x 2 x 0,8	18,0	430,0	k16500241
28 x 2 x 0,8	19,0	490,0	k16500281
32 x 2 x 0,8	20,0	555,0	k16500321
36 x 2 x 0,8	21,0	605,0	k16500361
40 x 2 x 0,8	22,0	675,0	k16500401
60 x 2 x 0,8	26,0	975,0	k16500601
80 x 2 x 0,8	30,0	1295,0	k16500801
100 x 2 x 0,8	34,0	1580,0	k16501001