

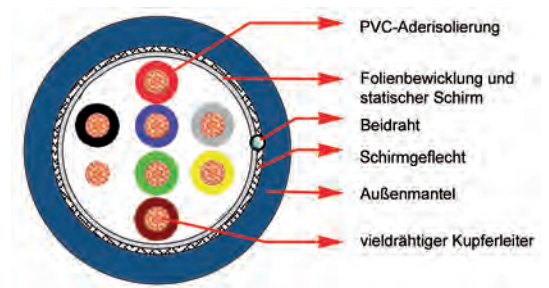
E-JE-LiYCY... BD, Innenkabel



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.

Querschnittsbild



Aufbau

Vieldrätige Litze aus blanken Cu-Drähten, Aderisolation auf PVC-Basis, Aderkennzeichnung nach VDE 0815, 2 Adern zum Paar und 4 Paare zum Bündel verseilt (bei 2 x 2 x 0,5 als Sternvierer), Bündel in Lagen verseilt, Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Außenmantel auf PVC-Basis, flammwidrig nach VDE 0482, Teil 265-2-1/ IEC 60332-1 (entspricht VDE 0472 Teil 804 Prüffart 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

Technische Daten

Mindestbiegeradius:	5 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich:	-30 °C bis +70 °C (fest verlegt)
Schleifenwiderstand:	78,4 Ω/km
Betriebskapazität:	max. 100 nF/km
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Kopplung:	<= 200 pF/100 m
Betriebsspitzenspannung:	225 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung:	A/A 500 V; A/S 2000 V
in Anlehnung an:	VDE 0815
Isolationswiderstand:	> 100 MΩ x km

Produktdaten E-JE-LiYCY.. BD

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen-durchmesser nom. (mm)	Netto-gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,5	8,0	95,0	k16200021
4 x 2 x 0,5	10,0	155,0	k16200041
8 x 2 x 0,5	13,5	260,0	k16200081
12 x 2 x 0,5	15,5	345,0	k16200121
16 x 2 x 0,5	17,5	430,0	k16200161
20 x 2 x 0,5	20,0	525,0	k16200201
24 x 2 x 0,5	21,0	605,0	k16200241
32 x 2 x 0,5	23,0	755,0	k16200321
40 x 2 x 0,5	25,5	925,0	k16200401

