



<b>DATENBLATT</b>	0034220
<b>UNITRONIC® EB JE-LiYCY...BD</b>	gültig ab: 05.08.2009

## VERWENDUNG

UNITRONIC® EB JE-LiYCY...BD ist eine Anschluss- und Verbindungsleitung in der (Industrie-)Elektronik. Sie kann in der MSR-Technik und als Impuls- und Datenübertragungsleitung eingesetzt werden. Mit dem blauen Außenmantel ist die Leitung für „eigensichere Stromkreise“ in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen.

Sie entspricht den Anforderungen von VDE 0165-1, in der eine besondere Kennzeichnung für Kabel und Leitungen in Zündschutzart „i“ (Eigensicherheit) definiert ist.

Die Leitung wird in Anlehnung an DIN VDE 0815 gefertigt. Die Anforderungen an den Leitungsaufbau und die elektrischen Eigenschaften dieser Norm werden erfüllt.

Die Leitung ist für bedingt flexiblen Einsatz sowie für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen in und unter Putz geeignet.

## AUFBAU

Mantelfarbe: hellblau (RAL 5015)

Aufbau: nach DIN VDE 0815, Tabelle 5, Bauart JE-LiYCY...BD

## TECHNISCHE DATEN

Elektrische Eigenschaften	nach DIN VDE 0815, Tabelle 11, Bauart JE-LiYCY...BD
Betriebsspitzenspannung (nicht für Starkstromzwecke geeignet)	225 V
Prüfspannung A/A	500 V
Prüfspannung A/A	2000 V
Schleifenwiderstand	78,4 Ohm/km
Spezifischer Durchgangswiderstand	> 100 MOhm x km
Betriebskapazität	100 nF/km
Kapazitive Kopplung	200 pF/100m
Induktivität	0,65 mH/km
Mindestbiegeradius bewegter Einsatz	15 x Leitungsdurchmesser
Mindestbiegeradius fest verlegt	6 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich fest verlegt	-40 C bis +70 C
Flammwidrigkeit	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Prüfungen an der Leitung	nach DIN VDE 0815, Tabelle 21

Erstellt: TE-K, Petra Samek	Dokument: DB0034220DE03	Seite 1/1
-----------------------------	-------------------------	-----------