

Datenblatt
Artikel Nr. 706636
Li9YCY 6x2x0,25qmm UL2464

1. Aufbauskizze



2. Aufbaubeschreibung

	Element	Aufbau	Durchm./ ca. mm
2.1	Paar 0,25qmm		
	Leiter	Kupfer blank, Klasse 5 nach DIN EN 60228	0,65
	Isolierung	PP, Isolierwanddicke nom. 0,27mm	1,2
	Paarverseilung	Paarfarben: nach DIN 47100 weiß + braun, grün + gelb, grau + rosa, blau + rot, schwarz + violett, graurosa + rotblau,	2,4
2.2	Verseilung	6 Paare gem. 2.1 werden um Kern verseilt Anordnung siehe Skizze Pkt. 1.	5,9
2.3	Bewicklung	Polyesterfolie	
2.4	Beilitze 0,14qmm	Kupfer verzinkt, 18-drähtig	
2.5	Gesamtschirm	Geflecht verzinkt. Opt. Bedeckung ≥ 85%	
2.6	Bewicklung	Polyestervlies	6,5
2.7	Aussenmantel	PVC, flammwidrig, matt Wanddicke nom. 0,9mm Farbe: ähnl. RAL 6018	8,3±0,2 mm
2.8	Kennzeichnung	HELUKABEL Li9YCY 6 x 2 x 0,25 QMM E170315 RU AWM STYLE 2464 -DESINA- 706636 XX/YY XX = Fertigungsmonat 2 stellig YY = Fertigungsjahr 2 stellig Aufdruck alle 500 mm von Textanfang bis Textanfang in schwarz	

Revision	A	Ersterstellung am	21.02.2012	Kunde:	
Freigabedatum	21.02.2012	Ersteller:	Müller	Kundenrevision	
Bearbeitet von	Müller	Geprüft von	Barthel	Kundenbezeichnung	Geberleitung PVC
HELUKABEL Artikelbezeichnung: Li9YCY 6x2x0,25qmm UL2464					Seite 1 von 3

3.	Elektrische Eigenschaften bei 20°C	Sollwert		Prüfvorschrift
	Leiterwiderstand	0,25qmm	≤ 76 Ω/km	DIN EN 50395
	Isolationswiderstand		≥ 500 MΩ x km	DIN EN 50395
	Prüfspannung	Ader/ Ader Ader/ Schirm	1500 V 50 Hz 1 min. 1000 V 50 Hz 1 min.	DIN VDE 0472 T.509C
	Betriebsspannung		max. 300 V AC (UL)	
	Betriebskapazität *) bei 800Hz	Ader/ Ader Ader/ Schirm	0,25qmm 50 pF/m 90 pF/m	EN 50289-1-5
	Mittlerer Wellenwiderstand *) bei 1MHz		0,25qmm 100 Ω	EN 50289-1-11
4.	Mechanische Eigenschaften *)	Einsatz für feste Verlegung		
	Mindestbiegeradius	7,5 x d für feste Verlegung 15 x d für Mehrfachbewegung		
5.	Physikalische Eigenschaften			
	Betriebstemperatur	unbewegter Zustand: - 20 °C bis + 80°C bewegter Zustand: - 10° C bis + 80°C		
	Flammwidrig	IEC 60332-1-2 UL758 cable flame test		
	Silikonfrei	ja		
6.	Sonstige Eigenschaften			
	RoHS konform	ja		
	Zulassung	UL758 (AWM) Style 2464 (Mantel) und Style 10152 (Ader)		

*) Werte müssen durch Musterfertigung bestätigt werden.

Eine Gewähr für die Eignung der Erzeugnisse des Lieferers für den vom Käufer beabsichtigten Verwendungszweck kann nicht übernommen werden. Anwendungsvorschläge werden nach bestem Wissen gegeben. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. In keinem Falle kann aus ihnen eine Haftung für Schäden oder Nachteile hergeleitet werden.

Revision	A	Ersterstellung am	21.02.2012	Kunde:	
Freigabedatum	21.02.2012	Ersteller:	Müller	Kundenrevision	
Bearbeitet von	Müller	Geprüft von	Barthel	Kundenbezeichnung	Geberleitung PVC
HELUKABEL Artikelbezeichnung: Li9YCY 6x2x0,25qmm UL2464					Seite 2 von 3

Änderungshistorie					 HELUKABEL®
Rev.- St.	Änderung - Kurzbeschreibung	Freigabe Datum	Bearbeiter	Kunden-Revision:	Kunde:
A	Entwurf	21.02.2012	Müller		
					Kundenfreigabe:
					Datum: Name:

Revision	A	Erstellung am	21.02.2012	Kunde:	
Freigabedatum	21.02.2012	Ersteller:	Müller	Kundenrevision	
Bearbeitet von	Müller	Geprüft von	Barthel	Kundenbezeichnung	Geberleitung PVC
HELUKABEL Artikelbezeichnung: Li9YCY 6x2x0,25qmm UL2464					Seite 3 von 3