



Technisches Datenblatt Fernmeldeleitung JE-LiYCY Bd Si nach DIN VDE 0815



❖ **1. Anwendung**

Die Leitungen dienen zur Übertragung von Signalen und Messwerten in symmetrischen Schaltkreisen der Steuer- und Regeltechnik, sowie zur Übertragung von Informationen in Daten- und Prozessrechenanlagen. Geeignet für flexiblen Einsatz und feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen in und unter Putz aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden. Mit blauem Außenmantel für eigensichere Anlagen. Installationskabel sind für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung nicht zugelassen.

❖ **2. Aufbau**

2.1 Ader

Leiter:	Kupferleiter blank 7 x 3,0 mm
1. Isolation:	PVC, 0,3 mm Wandstärke
2. Kennzeichnung:	nach Siemens Farbcode
3. Verseilung:	4 Paare zum Bündel Bündel in Lagen Folie
4. Abschirmung:	verzinnertes Kupfergeflecht
5. Mantel:	PVC grau oder blau

❖ **3. Eigenschaften**

3.1 Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand der Schleife:	max. 78,4 Ω /km
Isolationswiderstand:	min 100 M Ω xkm
Kapazitive Kopplung:	max. 200 pF/100 m
Betriebskapazität bei 800 Hz:	max. 100 nF/km
Prüfspannung:	
Ader/Ader	500 V 50 Hz 1 Min.
Ader/Schirm	2000 V 50 Hz 1 Min.
Betriebsspitzen- spannung:	225 V

www.hardy-schmitz-gruppe.de

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.



3.2 Mechanische Eigenschaften

Biegeradius: 7,5 x Leitungsdurchmesser

3.3 Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich:

bewegt: -5 °C bis + 50 °C

unbewegt: -30 °C bis +70 °C

Aderzahl x gmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
----------------	-----------------	----------------	---------------------


JE-LiYCY grau

2X2X0,5	4,8	8,1	8,1
4X2X0,5	8,4	10,1	13,7
8X2X0,5	14,0	13,5	19,4
12X2X0,5	19,3	15,5	30,7
16X2X0,5	24,3	17,5	37,5
20X2X0,5	29,2	20,1	46,1
24X2X0,5	34,2	21,1	57,0
32X2X0,5	43,5	23,1	69,0
40X2X0,5	53,1	25,5	83,1

Aderzahl x gmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
----------------	-----------------	----------------	---------------------

JE-LiYCY blau

2X2X0,5	4,8	8,1	8,1
4X2X0,5	8,4	10,1	13,7
8X2X0,5	14,0	13,5	19,4
12X2X0,5	19,3	15,5	30,7
16X2X0,5	24,3	17,5	37,5
20X2X0,5	29,2	20,1	46,1
24X2X0,5	34,2	21,1	57,0
32X2X0,5	43,5	23,1	69,0
40X2X0,5	53,1	25,5	83,1

Version 2	Type JE-LiYCY Fernmeldeleitung	 HARDY SCHMITZ GRUPPE
ID -Nr.	Bereich: Fernmeldeleitungen	
Erstellt/geändert am: 05.02.2015	Erstellt von O.K.	interne Art-Nr: 101410X