



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 Starkstrominstallationszwecke und für Erdverlegung nicht zugelassen.

❖ 2. Aufbau

2.1 Ader

Leiter:	Kupferleiter blank 7 x 3,0 mm
Isolation:	PVC, 0,3 mm Wandstärke
Kennzeichnung:	nach Siemens Farbcode
Verseilung:	4 Paare zum Bündel Bündel in Lagen Folie
Abschirmung:	verzinnertes Kupfergeflecht
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

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.



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.
Betriebsspitzenspannung:	225 V

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