



## **Technisches Datenblatt Fernmeldeleitung J-Y (St) Y...Lg. Nach VDE 0815**



### ❖ 1. **Anwendung**

Vorzugsweise im Sprechstellen- und Nebenstellenbau innerhalb von Gebäuden, aber auch im Freien zur festen Verlegung an Gebäuden.

### ❖ 2. **Aufbau**

Leiter:	Kupferleiter eindrähig blank 0,6 mm oder 0,8 mm Ø
1. Isolation:	PVC
2. Kennzeichnung:	nach VDE 0815
3. Verseilung:	Adern zu Paaren; Paare in Lagen
4. Statischer Schirm:	kunststoffkaschierte Metallfolie mit Beidraht Folie
5. Außenmantel:	PVC grau

### ❖ 3. **Eigenschaften**

#### **3.1 Elektrische Eigenschaften**

Nennspannung:	300 V / 300 V
Prüfspannung:	800 kV / 800 kV
Schleifenwiderstand:	130 Ω/km / 73,2 Ω/km
Strombelastbarkeit:	2,5 A / 5,1 A
Betriebskapazität:	120 nF/km / 100 nF/km
Isolationswiderstand:	100 MΩ/ x km / 100 MΩ/ x km
Kapazitive Kopplungen:	K1 (800 Hz, 100 m) 300 pF / 300 pF

#### **3.2 Mechanische Eigenschaften**

Leitungsämpfung:	ca. 1,7 dB/km 1,1 dB/km (800 Hz)
Biegeradius:	7,5 x Leitungsdurchmesser 2,5 x Leitungsdurchmesser für einmaliges Biegen ohne Zug

#### **3.3 Thermische Eigenschaften**

Temperaturbereich:	-5 °C - +50 °C (beim Verlegen) -30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Betriebstemperatur:	+70 °C (max.)

[www.hardy-schmitz-gruppe.de](http://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.



### 3.4 Sonstige Eigenschaften

Flammwidrigkeit: nach VDE 0472  
Teil 804/Prüfart B  
IEC 332-1

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


#### J-Y (St) Y 0,6 mm

1X2X0,6	0,7	5,0	3,0
2X2X0,6	1,3	5,5	3,5
3X2X0,6	1,8	6,3	5,0
4X2X0,6	2,4	6,8	5,5
5X2X0,6	3,0	7,2	6,5
6X2X0,6	3,5	7,5	7,5
8X2X0,6	4,6	8,0	9,0
10X2X0,6	5,8	9,0	11,0
12X2X0,6	7,1	9,5	13,0
14X2X0,6	8,2	10,0	15,0
16X2X0,6	9,3	10,5	15,5
20X2X0,6	11,6	11,0	20,0

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

#### J-Y (St) Y 0,8 mm

1X2X0,8	1,1	6,0	4,0
2X2X0,8	2,1	7,0	5,5
2X2X0,8	2,1	7,0	5,5
3X2X0,8	3,1	8,5	8,0
4X2X0,8	4,1	9,0	9,5
5X2X0,8	5,2	9,5	11,5
6X2X0,8	6,2	10,5	13,0
8X2X0,8	8,2	11,5	16,0
10X2X0,8	10,2	13,0	20,5
12X2X0,8	12,3	14,0	24,0
14X2X0,8	14,4	14,5	28,0
16X2X0,8	16,4	15,5	30,0
20X2X0,8	20,4	16,5	38,0

<b>Version 2</b>	<b>Type</b> J-Y (St) Y...Lg. Nach VDE Fernmeldeleitung	 <b>HARDY SCHMITZ GRUPPE</b>
<b>ID -Nr.</b>	<b>Bereich</b> Fernmeldeleitungen	
<b>Erstellt/geändert am:</b> 05.02.2015	<b>Erstellt von</b> O.K.	<b>interne Art-Nr:</b> 1114XXX