



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

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

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