



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



Anwendung

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

Aufbau

Leiter:	Kupferleiter eindrätig blank 0,6 mm oder 0,8 mm Durchmesser
Aderisolation:	PVC
Kennzeichnung:	nach VDE 0815
Verseilung:	Adern zu Paaren; Paare in Lagen
Statischer Schirm:	kunststoffkaschierte Metallfolie mit Beidraht Folie
Außenmantel:	PVC grau

Technische Daten

	0,6 mm	0,8 mm
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 M Ω / x km	100 M Ω / x km
Kapazitive Kopplungen:	K1 (800 Hz, 100 m) 300 pF	300 pF

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.



- Leitungsdämpfung:** ca. 1,7 dB/km 1,1 dB/km (800 Hz)
- Temperaturbereich:** -5 °C - +50 °C (beim Verlegen)
-30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
- Betriebstemperatur:** +70 °C (max.)
- Biegeradius:** 7,5 x Leitungsdurchmesser
2,5 x Leitungsdurchmesser

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