



Technisches Datenblatt Fernmelde-Installationsleitung J-YY...Bd. Nach VDE 0815



❖ 1. **Anwendung**

Vorzugsweise im Sprechstellen- und Nebenstellenbau für Fernmeldeanlagen, in trockenen und feuchten Räumen aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden bei Schutz vor Sonneneinstrahlung.

❖ 2. **Aufbau**

2.1 **Ader**

Leiter:	Kupferleiter eindrätig blank 0,6 mm Durchmesser
1. Isolation:	PVC
2. Kennzeichnung:	nach VDE 0815
3. Verseilung:	je 4 Adern zum Sternvierer, Sternvierer zum Bündel, Bündel zur Kabelseele Folie
4. Außenmantel:	PVC grau

❖ 3. **Eigenschaften**

3.1 **Elektrische Eigenschaften**

Nennspannung:	300 V
Prüfspannung:	800 kV
Schleifenwiderstand:	130 Ω /km
Strombelastbarkeit:	2,5 A
Betriebskapazität:	100 nF/km
Isolationswiderstand:	100 M Ω / x km
Kapazitive Kopplungen:	K1 (800 Hz, 100 m) 300 pF
Leitungsämpfung:	ca. 1,7 dB/km (800 Hz)

3.2 **Mechanische Eigenschaften**

Biegeradius:	7,5 x Leitungsdurchmesser 2,5 x Leitungsdurchmesser für einmaliges Biegen ohne Zug
--------------	--

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.



3.3 Thermische Eigenschaften

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

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-YY 0,6 mm			
4X2X0,6	2,3	6,5	5,0
6X2X0,6	3,4	7,0	7,0
16X2X0,6	9,0	9,5	16,0
20X2X0,6	11,3	11,0	18,0
24X2X0,6	13,6	12,0	22,0
30X2X0,6	17,0	13,5	28,0
40X2X0,6	22,6	15,0	36,0
50X2X0,6	28,3	16,5	44,0
60X2X0,6	33,9	18,5	52,0
100X2X0,6	56,5	22,5	84,0

Version 2	Type J-YY...Bd Fernmeldeinstallationsleitung	 HARDY SCHMITZ GRUPPE
ID -Nr.	Bereich Fernmeldeleitungen	
Erstellt/geändert am: 05.02.2015	Erstellt von O.K.	interne Art-Nr: 11132XX