



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
Isolation:	PVC
Kennzeichnung:	nach VDE 0815
Verseilung:	je 4 Adern zum Sternvierer, Sternvierer zum Bündel, Bündel zur Kabelseele Folie
Außenmantel:	PVC grau

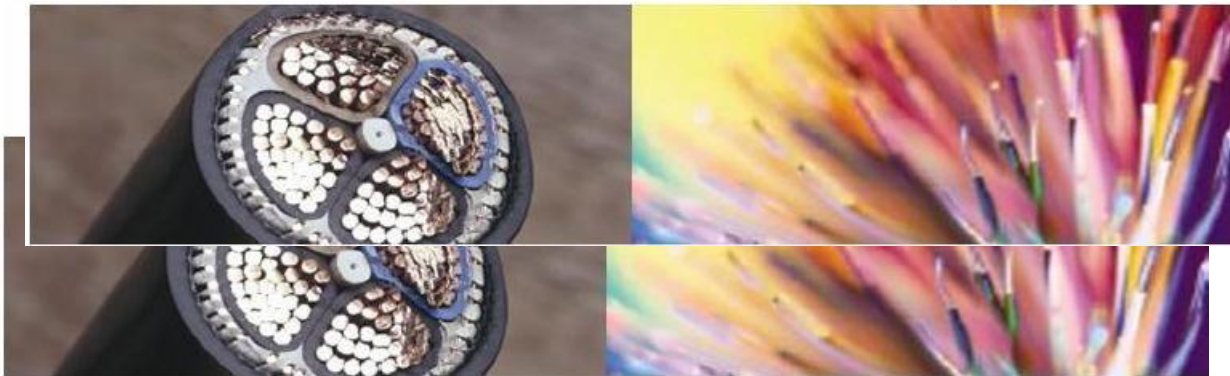
❖ 3. Eigenschaften

3.1 Elektrische Eigenschaften

Nennspannung:	300 V
Prüfspannung:	800 kV
Schleifenwiderstand:	130 Ω/km
Strombelastbarkeit:	2,5 A

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:	100 nF/km
Isolationswiderstand:	100 MΩ/ x km
Kapazitive Kopplungen:	K1 (800 Hz, 100 m) 300 pF
Leitungsdämpfung:	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

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