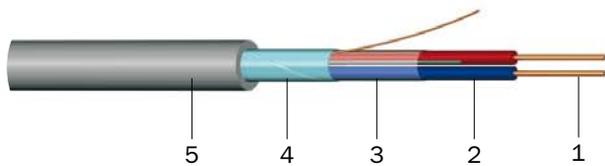


# J-Y(St)Y...Lg

**Installationskabel, geschirmt**  
**Norm: VDE 0815**

**Verwendung:**

Installationskabel zur Verwendung in Fernmeldeanlagen sowie artverwandten Anlagen. Vorzugsweise für die Innenraumverlegung, aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden. Nicht jedoch für Starkstrominstallationen und die Erdverlegung geeignet.



**Aufbau:**

- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 Aderisolation (PVC), Adern paarverseilt, Paare in Lagen verseilt
- 3 Bebänderung (Kunststoffolie)
- 4 Schirmung (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
- 5 Mantel (PVC grau RAL 7001)

- Betriebsspannung:** max. 300 Vss (Ø 0,8  
kurzzeitig max. 600 Vss)
- Prüfspannung:** A/A 800 Veff  
A/S 800 Veff
- Temperaturbereich:**  
bei Verlegung: min. -5 °C  
Betriebstemperatur: ruhend -30 °C bis +70 °C  
bewegt -5 °C bis +50 °C
- Biegeradius (mind.):** 7,5 x Ø des Kabels
- Aderkennzeichnung:** färbig (VDE 0815)
- Prüfzeichen:** VDE Deutschland

**Elektrische Kenndaten**

Leiterdurchmesser	(mm)	0,6	0,8
Schleifenwiderstand, max.	(Ω/km)	130	73,2
Isolationswiderstand, min.	(MΩ.km)	100	100
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz (bis 4 Doppeladern)	(nF/km)	120	120
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz	(nF/km)	100	100
Kapazitive Kopplung, max. bei 800 Hz (80 % der Werte)	(pF/100 m)	300	300
Kapazitive Kopplung, max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	(pF/100 m)	500	500

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außen-durchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamt-gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>J-Y(St)Y...Lg</b>					
2 x 2 x 0,6*)	5,2	13	42	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>560,03</b>
3 x 2 x 0,6	5,9	19	50	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>806,42</b>
4 x 2 x 0,6	6,9	24	59	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>956,45</b>
5 x 2 x 0,6	8,0	30	84	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1.203,00
6 x 2 x 0,6	8,5	36	89	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>1.343,76</b>
10 x 2 x 0,6	9,5	59	127	500 Sp, 1000 Sp	<b>1.784,19</b>
12 x 2 x 0,6	10,0	72	145	500 Sp, 1000 Sp	2.114,10
16 x 2 x 0,6	12,0	93	198	500 Sp, 1000 Sp	2.636,87
20 x 2 x 0,6	13,7	116	222	500 T, 1000 T	<b>3.212,89</b>

# J–Y(St)Y...Lg

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>J–Y(St)Y...Lg</b>					
30 x 2 x 0,6	14,6	172	308	500 T, 1000 T	<b>4.580,58</b>
40 x 2 x 0,6	17,5	228	383	500 T, 1000 T	5.911,45
50 x 2 x 0,6	19,8	285	489	500 T, 1000 T	7.266,45
60 x 2 x 0,6	21,9	342	574	500 T, 1000 T	8.489,37
100 x 2 x 0,6	25,1	568	899	500 T, 1000 T	13.481,40
1 x 2 x 0,8	5,5	11	38	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>665,49</b>
2 x 2 x 0,8*)	7,0	21	60	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>743,83</b>
3 x 2 x 0,8	8,5	31	84	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>1.097,48</b>
4 x 2 x 0,8	9,2	41	102	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>1.276,87</b>
5 x 2 x 0,8	10,3	52	132	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>1.741,69</b>
6 x 2 x 0,8	11,5	62	155	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>1.971,56</b>
10 x 2 x 0,8	12,4	103	206	500 T, 1000 T	<b>2.566,44</b>
12 x 2 x 0,8	14,4	123	257	500 T, 1000 T	3.308,98
16 x 2 x 0,8	16,7	164	339	500 T, 1000 T	4.059,73
20 x 2 x 0,8	17,0	203	365	500 T, 1000 T	<b>4.346,73</b>
30 x 2 x 0,8	20,0	304	561	500 T, 1000 T	<b>6.699,33</b>
40 x 2 x 0,8	24,0	404	751	500 T, 1000 T	8.642,03
50 x 2 x 0,8	26,2	505	909	500 T, 1000 T	10.692,92
60 x 2 x 0,8	30,0	606	1.105	500 T, 1000 T	12.531,66
100 x 2 x 0,8	39,0	1.008	1.750	500 T, 1000 T	20.625,02

**Bemerkung:** \*) Aderverseilung in Sternvierer. Auf Anfrage auch mit gebündeltem Aufbau (Bd) lieferbar  
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.