

# Fernmeldeleitung J-Y(St)Y ... Lg nach VDE 0815



<b>Leiter-Material:</b>	Cu, blank
<b>Leiter-Klasse:</b>	Kl.1 = eindrätig
<b>Aderisolation:</b>	PVC TI1
<b>Verseilelement:</b>	Paar
<b>Verseilung:</b>	Lagen
<b>Schirm über Verseilung:</b>	Folie
<b>Beidraht:</b>	ja
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC YM1
<b>Mantelfarbe:</b>	grau RAL 7032
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-30 - +70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	-5 - +50 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	7,5 x DA
<b>Biegeradius, einmalig:</b>	2,5 x DA
<b>Isolationswiderstand:</b>	100 MOhm x km
<b>Kopplung K1:</b>	300 pF
<b>Betriebskapazität (max.):</b>	100 nF/km
<b>Nennspannung U:</b>	300 V
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe VDE 0815

**Verwendung:** Vorzugsweise für Fernmeldeinstallationen innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen, aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden bei Schutz vor Sonneneinstrahlung. Diese Leitungen sind nicht für Starkstromanwendungen zugelassen.

**Zusatzinformationen:** Verseilung: Adern zu Paaren (2-paariges Kabel ist Sternvierer verseilt), Paare in Lagen. Aderkennzeichnung: Zweipaariges Kabel: rot, schwarz, weiß, gelb. Mehr als zwei Paare in fortlaufender Reihenfolge: weiß-blau, weiß-gelb, weiß-grün, weiß-braun, weiß-schwarz. Im 1. Paar jeder Lage ist eine rote Ader anstelle der Weißen angeordnet.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften I-Y(St)Y .. Lg

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]	Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
100001	J-Y(St)Y 01X2X0,6 GR	5	30	7	100011	J-Y(St)Y 06X2X0,6 GR	7,5	75	35
100003	J-Y(St)Y 02X2X0,6 GR	5,5	35	13	100013	J-Y(St)Y 08X2X0,6 GR	8	90	46
100005	J-Y(St)Y 03X2X0,6 GR	6,3	50	18	100017	J-Y(St)Y 10X2X0,6 GR	9	110	58
100007	J-Y(St)Y 04X2X0,6 GR	6,8	55	24	100019	J-Y(St)Y 12X2X0,6 GR	9,5	130	71
100009	J-Y(St)Y 05X2X0,6 GR	7,2	65	30	100021	J-Y(St)Y 14X2X0,6 GR	10	150	82

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
100023	J-Y(St)Y 16X2X0,6 GR	10,5	155	93
100025	J-Y(St)Y 20X2X0,6 GR	11	200	116
100027	J-Y(St)Y 24X2X0,6 GR	11,5	235	139
100029	J-Y(St)Y 30X2X0,6 GR	13	275	172
100031	J-Y(St)Y 40X2X0,6 GR	15	350	229
100033	J-Y(St)Y 50X2X0,6 GR	17	445	286
100035	J-Y(St)Y 60X2X0,6 GR	18	520	342
100037	J-Y(St)Y 80X2X0,6 GR	20,5	675	455
100015	J-Y(St)Y 100X2X0,6 GR	23	870	568
100436	J-Y(St)Y 150X2X0,6 GR		1180	850
100002	J-Y(St)Y 01X2X0,8 GR	6	40	11
100004	J-Y(St)Y 02X2X0,8 GR	7	55	21
100006	J-Y(St)Y 03X2X0,8 GR	8,5	80	31
100008	J-Y(St)Y 04X2X0,8 GR	9	95	41
100010	J-Y(St)Y 05X2X0,8 GR	9,5	115	52
100012	J-Y(St)Y 06X2X0,8 GR	10,5	130	62

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
100014	J-Y(St)Y 08X2X0,8 GR	11,5	160	82
100018	J-Y(St)Y 10X2X0,8 GR	13	205	102
100020	J-Y(St)Y 12X2X0,8 GR	14	240	123
100022	J-Y(St)Y 14X2X0,8 GR	14,5	280	144
100024	J-Y(St)Y 16X2X0,8 GR	15,5	300	164
100026	J-Y(St)Y 20X2X0,8 GR	16,5	380	204
100028	J-Y(St)Y 24X2X0,8 GR	19	445	244
100030	J-Y(St)Y 30X2X0,8 GR	20	540	304
100032	J-Y(St)Y 40X2X0,8 GR	22,5	710	405
100034	J-Y(St)Y 50X2X0,8 GR	25,5	875	506
100036	J-Y(St)Y 60X2X0,8 GR	28	1085	606
100038	J-Y(St)Y 80X2X0,8 GR	31	1440	807
100016	J-Y(St)Y 100X2X0,8 GR	32	1790	1008

DA	Außendurchmesser ca.
G	Gewicht
Cu	Kupferzahl (de)