

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



**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.

## Aufbau und technische Daten:

<b>CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:</b>	Eca
<b>Norm:</b>	VDE 0815
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</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, °C:</b>	-30 - +70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-5 - +50 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	7,5 x Ø
<b>Biegeradius, einmalig:</b>	2,5 x Ø
<b>Isolationswiderstand:</b>	100 MOhm·km
<b>Kopplung K1:</b>	300 pF



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.

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.

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

<b>Maximale Betriebskapazität:</b>	100 nF/km
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe VDE 0815
<b>Betriebsspitzenspannung, V:</b>	300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100001	01X2X0,6	0,6	5	7	30
100003	02X2X0,6	0,6	5,5	13	35
100005	03X2X0,6	0,6	6,3	18	50
100007	04X2X0,6	0,6	6,8	24	55
100009	05X2X0,6	0,6	7,2	30	65
100011	06X2X0,6	0,6	7,5	35	75
100013	08X2X0,6	0,6	8	46	90
100017	10X2X0,6	0,6	9	58	110
100019	12X2X0,6	0,6	9,5	71	130
100021	14X2X0,6	0,6	10	82	150
100023	16X2X0,6	0,6	10,5	93	155
100025	20X2X0,6	0,6	11	116	200
100027	24X2X0,6	0,6	11,5	139	235
100029	30X2X0,6	0,6	13	172	275
100031	40X2X0,6	0,6	15	229	350
100033	50X2X0,6	0,6	17	286	445
100035	60X2X0,6	0,6	18	342	520
100037	80X2X0,6	0,6	20,5	455	675
100015	100X2X0,6	0,6	23	568	870
100002	01X2X0,8	0,8	6	11	40
100004	02X2X0,8	0,8	7	21	55
100006	03X2X0,8	0,8	8,5	31	80
100008	04X2X0,8	0,8	9	41	95
100010	05X2X0,8	0,8	9,5	52	115
100012	06X2X0,8	0,8	10,5	62	130
100014	08X2X0,8	0,8	11,5	82	160
100018	10X2X0,8	0,8	13	102	205
100020	12X2X0,8	0,8	14	123	240
100022	14X2X0,8	0,8	14,5	144	280
100024	16X2X0,8	0,8	15,5	164	300
100026	20X2X0,8	0,8	16,5	204	380
100028	24X2X0,8	0,8	19	244	445
100030	30X2X0,8	0,8	20	304	540
100032	40X2X0,8	0,8	22,5	405	710
100034	50X2X0,8	0,8	25,5	506	875
100036	60X2X0,8	0,8	28	606	1085
100038	80X2X0,8	0,8	31	807	1440
100016	100X2X0,8	0,8	32	1008	1790

DI	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000