

J-Y(St)Y ... Lg

acc. to DIN VDE 0815



APPLICATION

For information transmission in dry and moist production sites, in and under plaster, outdoors for fixed installation. Not approved for power and underground installation.

CONSTRUCTION

Conductor: copper, solid, bare; \varnothing 0,6/0,8 mm

Core insulation: PVC

Core stranding: pairs twisted to layers, 2x2 to quad

Lapping: plastic foil

Screen: drain wire, plastic-laminated aluminium foil

Sheath: PVC; colour: pebble grey RAL 7032

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Loop resistance max. \varnothing 0,6 mm	130 Ω /km
Loop resistance max. \varnothing 0,8 mm	73,2 Ω /km
Insulation resistance min.	100 M Ω x km
Mutual capacitance max.	100 nF/km
up to 4 DA max.	120 nF/km
Capacitance unbalance max.	300 pF/100 m
Peak operating voltage	300 V
Test voltage core-core	800 V 50 Hz 1 Min.
Test voltage core-screen	800 V 50 Hz 1 Min.

THERMAL & MECHANICAL PROPERTIES

Temperature range stationary	-30°C to +70°C
Minimum bending radius	7,5 x diameter

dimension	sheath thickness appr. mm	diameter appr. mm	cable weight ca. kg/km	copper index kg/km	article number
1 x 2 x 0,6	1,1	4,5	26	7	10341100
2 x 2 x 0,6	1,1	4,9	35	13	10080000
3 x 2 x 0,6	1,1	6,2	49	18	10081600
4 x 2 x 0,6	1,1	6,6	58	24	10081700
5 x 2 x 0,6	1,1	7,1	59	30	10081800
6 x 2 x 0,6	1,1	7,6	61	35	10081900
8 x 2 x 0,6	1,1	8,1	93	46	10084000
10 x 2 x 0,6	1,1	8,6	113	58	10084100
12 x 2 x 0,6	1,1	9,5	129	71	10084200
16 x 2 x 0,6	1,1	10,4	163	93	10084400
20 x 2 x 0,6	1,1	10,9	191	116	10086900
24 x 2 x 0,6	1,3	13,0	239	139	10557200
30 x 2 x 0,6	1,3	13,7	284	172	10557300
40 x 2 x 0,6	1,3	14,5	358	229	10557400
50 x 2 x 0,6	1,5	16,5	438	286	10557500
60 x 2 x 0,6	1,5	17,5	512	342	10557600
80 x 2 x 0,6	1,5	19,6	676	455	10557900
100 x 2 x 0,6	1,7	22,1	829	568	10557700
1 x 2 x 0,8	1,1	5,5	38	11	10330900
2 x 2 x 0,8	1,1	6,1	54	21	10080200
3 x 2 x 0,8	1,1	8,0	77	31	10081000
4 x 2 x 0,8	1,1	8,7	94	41	10082000
5 x 2 x 0,8	1,1	9,4	114	52	10558000
6 x 2 x 0,8	1,1	10,1	135	62	10082200
8 x 2 x 0,8	1,1	10,2	154	82	10084500
10 x 2 x 0,8	1,3	13,1	205	102	10084600
12 x 2 x 0,8	1,3	13,5	235	123	10558100
16 x 2 x 0,8	1,3	14,8	299	164	10556400
20 x 2 x 0,8	1,3	15,6	352	204	10087700
24 x 2 x 0,8	1,5	18,4	437	244	10556500
30 x 2 x 0,8	1,5	19,4	522	304	10556600
40 x 2 x 0,8	1,5	20,9	663	405	10556700
50 x 2 x 0,8	1,7	23,7	832	506	10556800
60 x 2 x 0,8	1,7	25,8	978	606	10556900
80 x 2 x 0,8	1,9	28,8	1288	807	10558200
100 x 2 x 0,8	2,1	32,5	1900	1008	10557100

We reserve changes which serve technical progress • Copper base 100,00 €/ 100,00 kg
• Price upon quantity-specific request