

J-Y(ST)Y 0,6 Lg

Fernsprech-Innenkabel nach VDE 0815

RoHS



Verwendung

Dieses Kabel ist als Sprechleitung im Sprechstellen- und Nebentstellenaufbau zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie zur festen Verlegung im Freien zu verwenden. Der statische Schirm (St) aus kunststoffkaschierter Metallfolie schützt die Leitungskreise gegen die äußeren elektrischen Störbeeinflussungen, um die geforderten kapazitiven Kopplungswerte einzuhalten und eine exakte Impulsübertragung sicherzustellen.
Verlegehinweis: Diese Kabel sind beim Verlegen von der Spule oder vom Ring so abzuwickeln, dass keine Verdrehungen oder Knicke entstehen.

Aufbau

Leiter:
Cu-Leiter blank, massiv, 2 Adern zum Paar verseilt, Paare in konzentrischen Lagen zur Seele verseilt. Seelenbewicklung

Aderisolation: PVC nach VDE 0207 Teil 4

Aderkennzeichnung: nach VDE 0815

Beidraht: Cu-Erdungsbeidraht unter Metallfolie

Schirm: alukaschierte Folie

Mantel: PVC nach VDE 0207 Teil 5

Mantelfarbe: grau

Technische Daten

Prüfspannung: A/A 800 V

Schleifenwiderstand: bei 0,6 m: max. 130 Ohm/km
bei 0,8 m: max. 73,2 Ohm/km

Isolationswiderstand: 100 MOhm x km

Leitungsämpfung: bei 800 Hz: 1,12 dB/km

max. Betriebstemp.: +70°C

Kapazit. Kopplungen: bei 800 Hz max.: 300 pF/100 m

min. Verlegetemp.: -5°C

max. Verlegetemp.: +50°C

min. Biegeradius: mehrmaliges Biegen u. Zug
7,5 x Kabeldurchmesser

Prüfungen nach DIN VDE 0472 und IEC:
Brennverhalten: Prüfmart B n. VDE 0472 Teil 804 u. IEC 332-1

Aderkennzeichnung

Die Kennzeichnung der a-Ader beim ersten Paar (Zählpaar) ist in jeder Lage rot, bei allen anderen Paaren weiß. Die Farbe der b-Ader ist blau, gelb, grün, braun, schwarz in fortlaufender Wiederholung wie folgt:

Lfd. Nr. der Paare										Farbe der b-Adern
1	6	11	16	21	26	31	36	41	46	blau
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47	gelb
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48	grün
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	braun
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	schwarz
51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	blau
52	57	62	67	72	77	82	87	92	97	gelb
53	58	63	68	73	78	83	88	93	98	grün
54	59	64	69	74	79	84	89	94	99	braun
55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	schwarz

Bei 2-paarigen Kabeln ist als Stern-Vierer verseilt:

Stamm 1: a-Ader rot
b-Ader schwarz

Stamm 2: a-Ader weiß
b-Ader gelb

} Sternvierer

Zählweise:

Die Paare werden, in der Außenlage beginnend, durch alle Lagen gleichsinnig fortlaufend nach innen gezählt.

Die Zählung ist jeweils mit dem Zählpaar zu beginnen.

ARTIKEL	Cu-Gew.	AußenØ (mm)	Gew. (kg/km)	Brandl. (KWh/m)	BESTELL-NR
J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6	13	4,9	35	0,17	3161003
J-Y(ST)Y 3 x 2 x 0,6	18	6,2	49	0,20	3161006
J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6	24	6,6	58	0,23	3161009
J-Y(ST)Y 5 x 2 x 0,6	30	7,1	59	0,26	3161012
J-Y(ST)Y 6 x 2 x 0,6	35	7,6	61	0,28	3161015
J-Y(ST)Y 8 x 2 x 0,6	46	8,1	90	0,29	3161018
J-Y(ST)Y 10 x 2 x 0,6	58	9,0	110	0,33	3161021
J-Y(ST)Y 12 x 2 x 0,6	71	9,5	129	0,38	3161024
J-Y(ST)Y 16 x 2 x 0,6	93	10,4	160	0,43	3161026
J-Y(ST)Y 20 x 2 x 0,6	116	10,9	190	0,47	3161029
J-Y(ST)Y 24 x 2 x 0,6	139	12,5	230	0,52	3161030
J-Y(ST)Y 30 x 2 x 0,6	172	13,5	284	0,69	3161031
J-Y(ST)Y 40 x 2 x 0,6	229	14,5	358	0,77	3161032
J-Y(ST)Y 50 x 2 x 0,6	286	16,5	438	0,92	3161033
J-Y(ST)Y 60 x 2 x 0,6	342	17,5	512	1,20	3161034
J-Y(ST)Y 80 x 2 x 0,6	455	19,6	650	1,41	3161035
J-Y(ST)Y 100 x 2 x 0,6	568	22,1	829	1,83	3161036

J-Y(ST)Y 0,8 Lg

Fernsprech-Innenkabel nach VDE 0815

RoHS



Verwendung

Dieses Kabel ist als Sprechleitung im Sprechstellen- und Nebentstellenaufbau zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie zur festen Verlegung im Freien zu verwenden. Der statische Schirm (St) aus kunststoffkaschierter Metallfolie schützt die Leitungskreise gegen die äußeren elektrischen Störbeeinflussungen, um die geforderten kapazitiven Kopplungswerte einzuhalten und eine exakte Impulsübertragung sicherzustellen.
Verlegehinweis: Diese Kabel sind beim Verlegen von der Spule oder vom Ring so abzuwickeln, dass keine Verdrehungen oder Knicke entstehen.

Aufbau

Leiter:
Cu-Leiter blank, massiv, 2 Adern zum Paar verseilt, Paare in konzentrischen Lagen zur Seele verseilt. Seelenbewicklung

Aderisolation: PVC nach VDE 0207 Teil 4

Aderkennzeichnung: nach VDE 0815

Beidraht: Cu-Erdungsbeidraht unter Metallfolie

Schirm: alukaschierte Folie

Mantel: PVC nach VDE 0207 Teil 5

Mantelfarbe: grau

Technische Daten

Prüfspannung: A/A 800 V

Schleifenwiderstand: bei 0,6 m: max. 130 Ohm/km
bei 0,8 m: max. 73,2 Ohm/km

Isolationswiderstand: 100 MOhm x km

Leitungsämpfung: bei 800 Hz: 1,12 dB/km

max. Betriebstemp.: +70°C

Kapazit. Kopplungen: bei 800 Hz max.: 300 pF/100 m

min. Verlegetemp.: -5°C

max. Verlegetemp.: +50°C

min. Biegeradius: mehrmaliges Biegen u. Zug
7,5 x Kabeldurchmesser

Prüfungen nach DIN VDE 0472 und IEC:
Brennverhalten: Prüffart B n. VDE 0472 Teil 804 u. IEC 332-1

Aderkennzeichnung

Die Kennzeichnung der a-Ader beim ersten Paar (Zählpaar) ist in jeder Lage rot, bei allen anderen Paaren weiß. Die Farbe der b-Ader ist blau, gelb, grün, braun, schwarz in fortlaufender Wiederholung wie folgt:

Lfd. Nr. der Paare										Farbe der b-Adern
1	6	11	16	21	26	31	36	41	46	blau
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47	gelb
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48	grün
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	braun
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	schwarz
51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	blau
52	57	62	67	72	77	82	87	92	97	gelb
53	58	63	68	73	78	83	88	93	98	grün
54	59	64	69	74	79	84	89	94	99	braun
55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	schwarz

Bei 2-paarigen Kabeln ist als Stern-Vierer verseilt:

Stamm 1: a-Ader rot
b-Ader schwarz

Stamm 2: a-Ader weiß
b-Ader gelb

} Sternvierer

Zählweise:

Die Paare werden, in der Außenlage beginnend, durch alle Lagen gleichsinnig fortlaufend nach innen gezählt.

Die Zählung ist jeweils mit dem Zählpaar zu beginnen.

ARTIKEL	Cu-Gew.	AußenØ (mm)	Gew. (kg/km)	Brandl. (KWh/m)	BESTELL-NR
J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8	21	6,1	54	0,25	3162003
J-Y(ST)Y 3 x 2 x 0,8	31	8,0	77	0,31	3162006
J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8	41	8,7	94	0,38	3162009
J-Y(ST)Y 5 x 2 x 0,8	52	9,4	114	0,43	3162012
J-Y(ST)Y 6 x 2 x 0,8	62	10,1	135	0,50	3162015
J-Y(ST)Y 8 x 2 x 0,8	82	10,2	154	0,56	3162018
J-Y(ST)Y 10 x 2 x 0,8	102	13,1	205	0,75	3162021
J-Y(ST)Y 12 x 2 x 0,8	123	13,5	235	0,81	3162024
J-Y(ST)Y 16 x 2 x 0,8	164	14,8	299	1,00	3162032
J-Y(ST)Y 20 x 2 x 0,8	204	15,6	352	1,13	3162035
J-Y(ST)Y 24 x 2 x 0,8	244	18,9	437	1,45	3162038
J-Y(ST)Y 30 x 2 x 0,8	304	19,4	522	1,70	3162041
J-Y(ST)Y 40 x 2 x 0,8	405	20,9	663	2,08	3162042
J-Y(ST)Y 50 x 2 x 0,8	509	23,7	832	2,65	3162043
J-Y(ST)Y 60 x 2 x 0,8	606	25,8	978	2,84	3162044
J-Y(ST)Y 80 x 2 x 0,8	807	28,8	1285	3,92	3162045
J-Y(ST)Y 100 x 2 x 0,8	1008	36,0	1780	4,94	3162046