

YSLYCY 0,6/1 kV



Verwendung

Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung. In trockenen und feuchten Räumen, im Freien fest Verlegt unter Beachtung des Temperaturbereiches. Zur störfreien Daten- und Signalübertragung für Mess-, Steuer- und Regeltechnik in EMV-belasteter Umgebung, sind diese Leitungen mit Cu-Abschirmung bestens geeignet. Darf nicht direkt in Erde oder Wasser verlegt werden.

Aufbau und Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0262, DIN VDE 0285-525-2-51
jedoch Isolationswanddicke für 1kV

- Cu-Litze, blank, feindrähtig, nach DIN VDE 0295 Kl.5, IEC 60228 cl.5
- PVC-Aderisolation TI2
- Aderkennzeichnung:
JZ: schwarz mit Ziffernaufdruck, eine Ader grün-gelb
OZ: schwarz mit Ziffernaufdruck
- Adern in optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- PVC-Innenmantel
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
- PVC Aussenmantel, UV beständig
- Mantelfarbe schwarz (RAL 9005)

Technische Daten

Nennspannung U_0/U:	0,6/1 kV
Prüfspannung:	4000 V
Isolationswiderstand:	$\geq 20 \text{ MOhm} \times \text{km}$
Temperaturbereich	
Bei Verlegung:	max. -5°C
Betriebstemperatur:	-30°C bis $+70^\circ\text{C}$
Leiterbetriebstemp.:	max. $+70^\circ\text{C}$
Kurzschlussstemperatur:	max. $+150^\circ\text{C}/5 \text{ sec.}$
Mindestbiegeradius	
Bei Verlegung:	10 x DA
Fest Verlegt:	5 x DA
CPR-Leistungsklasse:	Eca

YSLYCY 0,6/1 kV

Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Leiter Ø	Aussen Ø	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Cu Zahl
mm ²	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
2 x 0,75	1,1	8,8	143,0	26,0	43,0
3 x 0,75	1,1	9,3	155,0	26,0	57,0
4 x 0,75	1,1	9,9	190,0	26,0	70,0
5 x 0,75	1,1	10,8	228,0	26,0	82,0
7 x 0,75	1,1	11,5	323,0	26,0	113,0
12 x 0,75	1,1	14,6	410,0	26,0	192,0
18 x 0,75	1,1	17,1	560,0	26,0	268,0
25 x 0,75	1,1	20,3	730,0	26,0	331,0
2 x 1	1,3	9,4	150,0	19,5	52,0
3 x 1	1,3	9,8	163,0	19,5	78,0
4 x 1	1,3	10,4	200,0	19,5	89,0
5 x 1	1,3	11,4	239,0	19,5	106,0
7 x 1	1,3	12,5	289,0	19,5	132,0
12 x 1	1,3	15,7	464,0	19,5	206,0
18 x 1	1,3	18,4	628,0	19,5	316,0
25 x 1	1,3	21,8	855,0	19,5	428,0
2 x 1,5	1,5	10,4	162,0	13,3	66,0
3 x 1,5	1,5	11,1	187,0	13,3	99,0
4 x 1,5	1,5	11,8	240,0	13,3	121,0
5 x 1,5	1,5	13,1	289,0	13,3	135,0
7 x 1,5	1,5	14,2	383,0	13,3	227,0
12 x 1,5	1,5	18,4	592,0	13,3	322,0
18 x 1,5	1,5	21,5	806,0	13,3	428,0
25 x 1,5	1,5	25,1	1.180,0	13,3	568,0
3 x 2,5	2,0	12,7	298,0	8,0	154,0
4 x 2,5	2,0	13,8	345,0	8,0	170,0
5 x 2,5	2,0	15,1	427,0	8,0	208,0
7 x 2,5	2,0	16,3	470,0	8,0	300,0
4 x 4	2,5	16,2	527,0	5,0	248,0
4 x 6	3,0	17,7	715,0	3,3	343,0
4 x 10	4,0	21,2	1.188,0	1,9	535,0
4 x 16	5,0	24,3	1.656,0	1,2	800,0

YSLYCY 0,6/1 kV

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Leiter Ø	Aussen Ø	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Cu Zahl
mm ²	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
4 x 25	6,2	28,7	1.850,0	0,78	1.280,0
4 x 35	7,4	32,0	2.384,0	0,554	1.730,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

Hinweis:

YSLYCY-OB/JB auf Anfrage