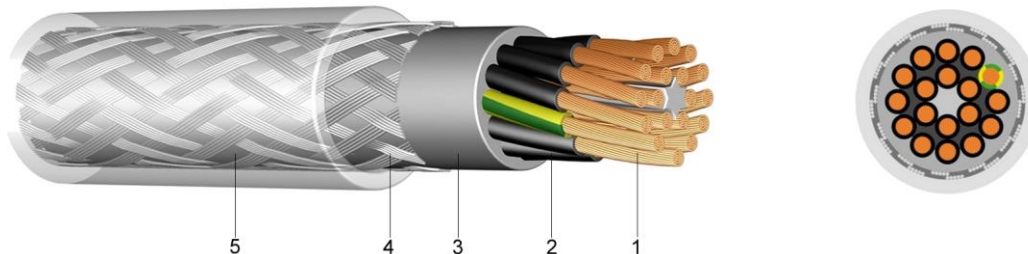


YSLYCY

PVC - Steuerleitung mit Kupferabschirmung transparent

Verwendung:

Als Energie- und Steuerleitung bei erhöhten mechanischen Beanspruchungen oder rauen Betriebsverhältnissen. Die Leitung ist auch geeignet für die feste Verlegung an Fahrzeugen, Maschinen, Hebezeugen o.ä.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 Innenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 4 Abschirmgeflecht aus verzinnnten CU-Drähten
- 5 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), transparent, weitgehend ölbeständig

Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0281
 DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)
 HD 308 S2 (Aderkennzeichnung für farbige Adern)
 Aderkennzeichnung JZ : 1 Ader gg, weitere Adern sw mit Ziffern
 Aderkennzeichnung OZ : alle Adern sw mit Ziffern

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U	[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung	[V] _{AC}	4000
Temperaturbereich	bewegt	- 5°C bis +70°C
	fest verlegt	-40°C bis +70°C
Biegeradius	einmal / verlegt	7,5
	bewegt	12,5
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd		Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
	J	O			
2 x 0,5		●	36,0	7,0	90
3 x 0,5	●		43,0	7,5	95
4 x 0,5	●	○	48,0	8,0	100
5 x 0,5	○		54,0	8,6	107
7 x 0,5	●		71,0	9,3	136
12 x 0,5	○		126,0	12,0	195
18 x 0,5	○		162,5	13,0	253
2 x 0,75		●	48,0	7,6	87
3 x 0,75	●		52,0	8,0	94
4 x 0,75	●		65,0	8,5	119
5 x 0,75	●		81,0	9,3	157
7 x 0,75	●		111,0	9,9	182
12 x 0,75	●		169,0	12,8	283
18 x 0,75	●		229,0	14,9	400
25 x 0,75	●		288,0	17,6	515



Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd	lagernd	Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
	J	O			
2 x 1		●	48,0	9,0	97
3 x 1	●		78,0	8,3	132
4 x 1	●	○	90,0	9,0	152
5 x 1	●		106,0	9,6	173
7 x 1	●		132,0	10,4	209
12 x 1	●		202,0	13,4	322
18 x 1	●		276,0	15,4	471
25 x 1	●		367,0	18,4	657
2 x 1,5		●	66,0	8,6	130
3 x 1,5	●		99,0	9,5	156
4 x 1,5	●		121,0	10,4	172
5 x 1,5	●		135,0	11,2	208
7 x 1,5	●		175,0	12,3	244
12 x 1,5	●		266,0	15,7	402
18 x 1,5	●		401,0	18,5	600
25 x 1,5	●		421,0	20,8	724
3 x 2,5	●		154,0	11,0	208
4 x 2,5	●		170,0	12,2	225
5 x 2,5	○		208,0	13,3	300
7 x 2,5	●		266,0	14,3	362
3 x 4	○		172,0	12,3	320
4 x 4	●		240,0	13,6	400
5 x 4	●		342,0	15,3	480
7 x 4	●		404,0	16,0	600
4 x 6	●		329,0	16,0	538
5 x 6	○		448,0	17,2	656
7 x 6	●		565,0	18,7	870
4 x 10	○		557,0	19,3	748
5 x 10	●		676,0	21,5	915
4 x 16	●		900,0	22,6	1.179
5 x 16	○		1.094,0	24,7	1.385
4 x 25	●		1.206,0	26,6	1.760
4 x 35	●		1.554,0	29,9	2.010
5 x 35	○		2.099,0	32,9	2.430
4 x 50	○		2.328,0	35,3	2.870
4 x 70	○		3.219,0	40,3	3.880
4 x 95	○		4.229,0	46,3	5.400
4 x 120	○		5.263,0	51,6	6.430