MEINHART

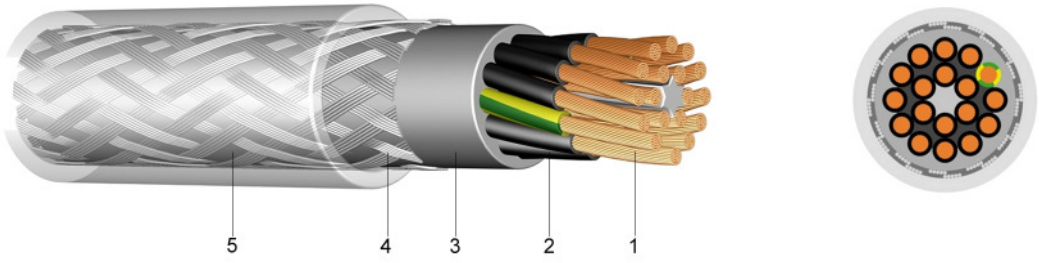
Datenblatt YSLYQY

Ausgabe 1/2009

PVC - Steuerleitung mit Stahldrahtgeflecht

Verwendung:

Als Energie- und Steuerleitung bei erhöhten mechanischen Beanspruchungen oder rauhen 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 ..... Stahldrahtgeflecht, verzinkt
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 Uo/U		[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung		$[V]_{AC}$	4000
Temperaturbereich	bewegt		- 5°C bis +70°C
	fest verlegt		-40°C bis +70°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	150
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	einmal / verlegt	x DA	6
	bewegt	x DA	15
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 0,75	15,0	24 x 0,21	7,5	73
3 x 0,75	22,5	24 x 0,21	7,8	82
4 x 0,75	30,0	24 x 0,21	8,2	89
5 x 0,75	37,5	24 x 0,21	8,8	101
7 x 0,75	52,5	24 x 0,21	9,1	127
12 x 0,75	90,0	24 x 0,21	11,5	187
18 x 0,75	135,0	24 x 0,21	13,3	258
25 x 0,75	187,5	24 x 0,21	16,3	370
34 x 0,75	255,0	24 x 0,21	18,0	473
50 x 0,75	375,0	24 x 0,21	20,5	649
2 x 1	20,0	32 x 0,21	7,7	79
3 x 1	30,0	32 x 0,21	8,0	90
4 x 1	40,0	32 x 0,21	8,5	106

© MEINHART KABEL ÖSTERREICH GMBH , MEINHART, MEINHART LAN und das MEINHART-Logo sind eingetragene Warenzeichen der MEINHART Kabel Österreich GmbH

Meinhart Kabel Österreich GmbH, Westbahnstraße 6, A- 4490 St. Florian, Tel. +43 (0)7224 690-0, Fax +43 (0)7224 690-610INTERNET: HTTP://WWW.MEINHART.AT,
UID-NR.: ATU63684739, FN: 299994v LANDESGERICHT STEYR

Die angeführten Werte entsprechen den Herstellerangeben und sind ohne Gewähr.

Erstellt von Meinhart Kabel Österreich GmbH Erstelldatum Oktober 2009

Datenblatt

Ausgabe 1/2009

Aderzahl und Nennquerschnitt mm²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
5 x 1	50,0	32 x 0,21	9,1	119
7 x 1	70,0	32 x 0,21	9,7	145
12 x 1	120,0	32 x 0,21	12,1	226
18 x 1	180,0	32 x 0,21	13,8	311
25 x 1	250,0	32 x 0,21	16,9	438
34 x 1	340,0	32 x 0,21	18,5	561
50 x 1	500,0	32 x 0,21	22,4	794
2 x 1,5	30,0	30 x 0,26	8,3	96
3 x 1,5	45,0	30 x 0,26	8,5	117
4 x 1,5 *	60,0	30 x 0,26	9,2	132
5 x 1,5	75,0	30 x 0,26	9,7	147
7 x 1,5	105,0	30 x 0,26	10,6	184
12 x 1,5	180,0	30 x 0,26	13,5	293
18 x 1,5	270,0	30 x 0,26	16,3	433
25 x 1,5	375,0	30 x 0,26	19,0	572
34 x 1,5	510,0	30 x 0,26	21,2	739
50 x 1,5	750,0	30 x 0,26	28,1	1.227
3 x 2,5	75,0	50 x 0,26	9,7	155
4 x 2,5 *	100,0	50 x 0,26	10,7	191
5 x 2,5	125,0	50 x 0,26	11,5	224
7 x 2,5	175,0	50 x 0,26	12,6	285
12 x 2,5	300,0	50 x 0,26	16,6	460
18 x 2,5	450,0	50 x 0,26	19,3	654
25 x 2,5	625,0	50 x 0,26	23,2	891
4 x 4 *	160,0	56 x 0,31	12,3	271
5 x 4 *	200,0	56 x 0,31	13,8	330
7 x 4	280,0	56 x 0,31	15,4	442
4 x 6	240,0	84 x 0,31	14,5	379
5 x 6 **	300,0	84 x 0,31	16,4	474
7 x 6	420,0	84 x 0,31	17,7	615
4 x 10	400,0	80 x 0,41	18,0	608
7 x 10	700,0	80 x 0,41	21,6	920
4 x 16	640,0	128 x 0,41	21,8	945
5 x 16 **	800,0	128 x 0,41	23,4	1.123
7 x 16	1.120,0	128 x 0,41	26,0	1.494
4 x 25 **	1.000,0	200 x 0,41	25,1	1.349
4 x 35 **	1.400,0	280 x 0,41	29,6	1.839
5 x 35 **	1.750,0	280 x 0,41	32,0	2.197
4 x 50 **	2.000,0	400 x 0,41	34,3	2.605
4 x 70 **	2.800,0	356 x 0,51	38,5	3.453
4 x 95 **	3.800,0	470 x 0,51	43,0	4.544

* auch mit farbigen Adern ab Lager lieferbar

** nur mit farbigen Adern ab Lager lieferbar, mit schwarzer Aderisolation und weißem Zahlenaufdruck auf Anfrage

© MEINHART KABEL ÖSTERREICH GMBH , MEINHART, MEINHART LAN und das MEINHART-Logo sind eingetragene Warenzeichen der MEINHART Kabel Österreich GmbH

Meinhart Kabel Österreich GmbH, Westbahnstraße 6, A- 4490 St. Florian, Tel. +43 (0)7224 690-0, Fax +43 (0)7224 690-610INTERNET: HTTP://WWW.MEINHART.AT,
UID-NR.: ATU63684739, FN: 299994v LANDESGERICHT STEYR