



## Tehnički podaci

### Granični temperaturni uvjeti:

- pri polaganju i upotrebi sa savijanjem: 0 °C do +70 °C
- fiksno ugrađeni: -40 °C do +70 °C

**Nazivni napon:**  $U_0/U = 600/1000$  V

### Maksimalni radni napon:

- u AC i trofaznoj instalaciji: 0,7/1,2 kV
- u DC instalaciji: 0,9/1,8 kV

**Ispitni napon:** min. 4000 V

**Minimalni unutarnji polumjer savijanja:** (D = vanjski promjer kabela)

- 10D for D < 12 mm
- 15D for D < 20 mm
- 20D for D > 20 mm

**Otpornost prema gorenju:** Kabel je samogasiv prema IEC 60332-1 / EN 60332-1 (prije EN 50265-2-1) / VDE 0482-332-1 (prije VDE 0482-265-2-1, isto DIN VDE 0472 dio 804 test metoda B)



## Konstrukcija

1. **Vodič:** bakreni goli vodič, finožični použeni, klase 5 prema IEC 60228 / HD 383 / DIN VDE 0295
2. **Izolacija:** PE smjesa
3. **Separator:** prozirna plastična folija
4. **Zaslon:** aluminiske folije, prekrivanje 100%, oplet od pokositrenih bakrenih žica, prekrivanje min. 85%
5. **Plast:** PVC smjesa
  - **boja plašta:** crna ili transparentna



## Primjena

Energetski kabel za napajanje servo motora, EMC optimiziran sa dvostrukim zaslonom, sa zaslonom od aluminjske folije i opletom od bakrenih žica. U mogućnosti je prenositi veliku snagu potrebnu za velike motorne pogone. Ima poboljšanu učinkovitost na spajanju na veće udaljenosti između servo motora i frekventnog pretvarača zbog niske kapacitivnosti, i simetričnog dizajna položaja zaštitnog vodiča, 3+3 verzija kabela. Verzija sa crnim vanjskim plaštom, pogodna je uporabu na otvorenom.

Kabel **nije namijenjen** za stalnu ugradnju u prostorijama gdje borave ljudi te time ne potpada **pod CPR uredbu**.

# 2YSLCY-J, 2YSLCYK-J

Energetski kabel za napajanje servo motora, EMC optimiziran sa dvostrukim zaslonom

## 2YSLCY-J

Dimenzije - broj žila x presjek vodiča	Promjer vodiča	Debljina izolacije	Vanjski promjer	Otpor vodiča pri 20 °C	Strujno opterećenje u zraku ili cijevi	Težina kabela	Pakovanje*
nazivno N x mm <sup>2</sup>	približno mm	nazivno mm	približno mm	maks. Ω/km	A	približno kg/km	
4 x 1,5	1,80	0,70	12	13,3000	19	217	REZ
4 x 2,5	2,10	0,70	13	7,9800	25	270	REZ
4 x 4	2,90	0,70	15	4,9500	33	362	REZ
4 x 6	3,20	0,70	16	3,3000	43	447	REZ
4 x 10	4,40	0,70	20	1,9100	60	718	REZ
4 x 16	5,70	0,70	23	1,2100	80	1005	REZ
4 x 25	6,90	0,90	26	0,7800	105	1410	REZ
4 x 35	7,90	0,90	29	0,5540	132	1950	REZ
4 x 50	9,40	1,00	34	0,3860	168	2700	REZ
4 x 70	11,60	1,10	39	0,2720	196	3600	REZ
4 x 95	12,90	1,10	42	0,2060	235	4500	REZ
4 x 120	14,80	1,20	48	0,1610	289	5600	REZ
4 x 150	16,20	1,40	53	0,1290	335	6895	REZ
4 x 185	17,50	1,60	58	0,1060	385	8270	REZ
4 x 240	19,80	1,80	65	0,0801	453	10715	REZ

\*) Pakovanje: REZ = kabel je u različitim duljinama na bubnju ili špuli i moguće ga je rezati na željenu duljinu

## 2YSLCYK-J

Dimenzije - broj žila x presjek vodiča	Promjer vodiča	Promjer zaštitnog vodiča	Debljina izolacije	Debljina izolacije zaštitnog vodiča	Vanjski promjer	Otpor vodiča pri 20 °C	Otpor zaštitnog vodiča pri 20 °C	Strujno opterećenje u zraku ili cijevi	Težina kabela	Pakovanje*
nazivno N x mm <sup>2</sup>	približno mm	približno mm	min. mm	min. mm	približno mm	maks. Ω/km	maks. Ω/km	A	približno kg/km	
3x1,5 + 3x0,25	1,80	-	0,7	0,6	12	13,3000	-	18	215	REZ
3x2,5 + 3x0,5	2,10	0,85	0,7	0,6	13	7,9800	39,000	26	265	REZ
3x4 + 3x0,75	2,90	1,2	0,7	0,6	15	4,9500	26,000	34	350	REZ
3x6 + 3x1	3,20	1,3	0,7	0,7	16	3,3000	19,500	44	430	REZ
3x10 + 3x1,5	4,40	1,8	0,7	0,7	21	1,9100	13,300	61	695	REZ
3x16 + 3x2,5	5,70	2,1	0,7	0,7	24	1,2100	7,980	82	925	REZ
3x25 + 3x4	6,90	2,9	0,9	0,7	28	0,7800	4,950	108	1350	REZ
3x35 + 3x6	7,90	3,2	0,9	0,7	30	0,5540	3,300	135	1760	REZ
3x50 + 3x10	9,40	4,4	1,0	0,7	35	0,3860	1,910	168	2550	REZ
3x70 + 3x10	11,60	4,4	1,1	0,7	39	0,2720	1,910	207	3210	REZ
3x95 + 3x16	12,90	5,7	1,1	0,7	42	0,2060	1,210	250	4110	REZ
3x120 + 3x16	14,80	5,7	1,2	0,7	47	0,1610	1,210	292	4925	REZ
3x150 + 3x25	16,20	6,9	1,4	0,9	52	0,1290	0,780	335	6200	REZ
3x185 + 3x35	17,50	7,9	1,6	0,9	57	0,1060	0,554	382	7500	REZ
3x240 + 3x50	19,80	9,4	1,7	1,0	62	0,0801	0,386	453	9610	REZ

\*) Pakovanje: REZ = kabel je u različitim duljinama na bubnju ili špuli i moguće ga je rezati na željenu duljinu