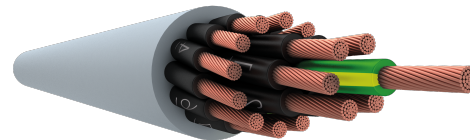


KONTROLNI KABL · CONTROL CABLE

H05VV5-F

Kontrolni kabl sa PVC izolacijom i plaštom otpornim na ulje (H05VV5-F / NYSLYö), Cu uže klase 5, 300/500 V.

Control cable with PVC insulation and oil-resistant sheath (H05VV5-F / NYS-LYö), class-5 Cu rope, 300/500 V.



PRIMENA / APPLICATION

Kontrolni kabl za mernu, upravljačku i procesnu tehniku, industrijsku elektroniku, montažne i proizvodne linije. Za suve, vlažne i mokre prostore uz niska mehanička naprezanja. Control cable for instrumentation, process control and industrial electronics, assembly and production lines. For dry, damp and wet premises with low mechanical stress.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Cu uže, klasa 5 / Cu rope, cl. 5
Izolacija / Insulation: PVC, numerisane žile / numbered cores
Užavanje / Stranding: Slojevi optimalnog koraka / layers
Plašt / Sheath: PVC otporan na ulje / oil-resistant PVC

IZVEDBE / VERSIONS

JZ — crna izolacija sa žuto-zelenom žilom; OZ — crna izolacija bez žuto-zelene; JB — izolacija u bojama sa žuto-zelenom; OB — izolacija u bojama bez žuto-zelene.
JZ — black insulation with green-yellow core; OZ — black insulation without green-yellow; JB — colour-coded insulation with green-yellow; OB — colour-coded without green-yellow.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Napon / Voltage	300/500 V
Ispitni napon / Test voltage	2000 V DC (1 min)
Radna temperatura / Operating temp.	-30 ... +70 °C
Radius savijanja / Bending radius	7,5 x D
Ponašanje u požaru / Flame test	EN 60332-1-2
Hemijska otpornost / Chemical resist.	IEC 60811-404

STANDARDI / STANDARDS

EN 50525-2-51 · DIN VDE 0293 · TS EN 50334

DIMENZIJE I MASE / DIMENSIONS & WEIGHTS

Konstrukcija CORES & SECTION	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa CABLE WT.
n×mm ²	mm	kg/km
2×0,5	5,6	45
3×0,5	6,0	51
4×0,5	6,7	62
5×0,5	7,4	74
6×0,5	8,2	102
7×0,5	8,2	110
8×0,5	8,6	124
10×0,5	10,5	165
12×0,5	11,0	186
14×0,5	11,5	195
16×0,5	12,4	221
18×0,5	13,0	253
24×0,5	15,1	345
2×0,75	6,5	—
3×0,75	6,9	78
4×0,75	7,4	92
5×0,75	8,4	113
6×0,75	9,3	135
7×0,75	9,3	142
8×0,75	9,8	157
10×0,75	11,3	188
12×0,75	11,6	222
14×0,75	13,1	267
16×0,75	13,8	301
18×0,75	14,6	336
24×0,75	16,6	444
2×1	6,6	64
3×1	7,1	81
4×1	7,6	103
5×1	8,8	127
6×1	9,6	150
7×1	9,6	160
8×1	10,6	198
10×1	12,4	233
12×1	12,6	270
14×1	13,8	308
16×1	14,1	344
18×1	15,3	380
24×1	17,3	487

DIMENZIJE I MASE (NASTAVAK) / DIMENSIONS & WEIGHTS (CONT.)

Konstrukcija CORES x SECTION	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa CABLE WT.
n x mm ²	mm	kg/km
2 x 1,5	7,3	90
3 x 1,5	8,0	110
4 x 1,5	8,7	134
5 x 1,5	9,5	160
6 x 1,5	10,7	195
7 x 1,5	10,7	207
8 x 1,5	11,9	247
10 x 1,5	12,9	290
12 x 1,5	13,7	317
14 x 1,5	14,6	375
16 x 1,5	16,3	450
18 x 1,5	16,9	485
24 x 1,5	19,1	622
2 x 2,5	9,1	119
3 x 2,5	9,7	154
4 x 2,5	10,5	201
5 x 2,5	11,5	243
6 x 2,5	13,1	290
7 x 2,5	13,1	319
8 x 2,5	14,1	367
10 x 2,5	16,6	452
12 x 2,5	17,1	513
14 x 2,5	18,7	600
16 x 2,5	19,7	700
18 x 2,5	20,6	751
24 x 2,5	24,1	983

ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE / ELECTRICAL PROPERTIES

Presek SECTION	Otpor provodnika 20 °C DC RESISTANCE	Strujno opterećenje CURRENT CAPACITY
mm ²	Ω/km	A
0,5	39	6
0,75	26	13
1	19,5	16
1,5	13,3	20
2,5	7,98	25

NAPOMENE / NOTES

- Žile numerisane belim brojevima ili u bojama prema DIN VDE 0293 / TS EN 50334 (vidi izvedbe na strani 1). / Cores numbered in white or colour-coded per DIN VDE 0293 / TS EN 50334 (see versions on page 1).
- Standardne isporučne dužine prema izvoru: 100 / 500 / 1000 m. / Standard packing lengths per source: 100 / 500 / 1000 m.
- Masa za 2 x 0,75 (izvor 67 kg/km) nije u skladu sa susednim presecima (oko 52–55 kg/km) — prikazano kao —. / Weight for 2 x 0,75 (source 67 kg/km) is inconsistent with neighbouring sizes (approx. 52–55 kg/km) — shown as —.
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.