



PRIMJENA / APPLICATION

Instalacijski kabel koji se upotrebljava za kućnu fiksnu instalaciju i u industriji. Polaže se u, na ili ispod žbuke, u zidove ili beton, bez naročite mehaničke zaštite. Pogodni za suhu, kao i za vlažnu i mokru okolinu; za unutarnju ili vanjsku upotrebu (samo u slučaju da je kabel zaštićen od direktnog sunčevog svjetla).

Installation cable suitable for household and industrial usage. Laid on or under plaster, in walls or concrete, without special mechanical protection, but not in dry or pre-stressed concrete. Suitable for dry, same as damp or wet environment; for indoor or outdoor application (only if the cable is protected against direct sunlight).



PVC-om izoliran i oplašten instalacijski kabel PVC insulated and sheathed installation cable

HRN HD 21.4 S2 • DIN VDE 0250-204 • IEC 60227-4



KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Vodič

Cu (bakreni) vodič, klase 1 (puni) ili klase 2 (višežični) prema EN 60228

Izolacija vodiča

PVC smjesa T11 prema EN 50363-3

Ispuna

žile obuhvaćene nevulkaniziranom gumom ili plastičnom smjesom

Plašt

PVC smjesa TM1 prema EN 50363-4-1

Conductor

bare copper conductor class 1 or class 2, acc. to EN 60228

Insulation

PVC compound T11 acc. to EN 50363-3

Filler

cores enveloped in non-vulcanized rubber or plastic compound

Sheath

PVC compound TM1 acc. to EN 50363-4-1



TEHNIČKI PODACI / TECHNICAL DATA

Ekvivalenti: PP prema standardu HRN N.C3.220
A05VV-U, A05VV-R prema standardu HRN HD 21.4 S2
YM prema standardu ÖVE-K 41-4

Norme: HRN HD 21.4 S2 • DIN VDE 0250-204 • IEC 60227-4

Nazivni napon: U₀/U = 300/500 V

Ispitni napon: 2000 V

Granični temperaturni uvjeti:

Minimalna temperatura polaganja: +5° C
Radna temperatura: -20° C do +70° C
Temperatura kratkog spoja max. 5s: 160° C

Test zapaljivosti: Kabel je samogasiv prema EN 60332-1-2

Minimalni polumjer savijanja: 4xØ kabela

Equivalents: PP acc. to HRN N.C3.220

A05VV-U, A05VV-R acc. to HRN HD 21.4 S2
YM acc. to ÖVE-K 41-4

Standards: HRN HD 21.4 S2 • DIN VDE 0250-204 • IEC 60227-4

Nominal voltage: U₀/U = 300/500 V

Test voltage: 2000 V

Temperature range:

Minimum temperature during installation: +5° C
Fixed installed: -20° C do +70° C
At short circuit of max. 5s: 160° C

Behaviour in fire: Flame retardant (self-extinguishing) cable acc. to EN 60332-1-2

Minimal inner bending radius: 4xØ cable



PVC-om izoliran i oplašten instalacijski kabel PVC insulated and sheathed installation cable

HRN HD 21.4 S2 • DIN VDE 0250-204 • IEC 60227-4

KONSTRUKCIJSKI PODACI / CONSTRUCTION DATA

Nazivni presjek Construction	Vanjski promjer Outer diameter	Otpor vodiča na 20 °C Conductor resistance at 20 °C	Cu broj Cu weight	Težina kabla Cable weight	Standardno pakiranje* Packing*
mm ²	ca. mm	Ω/km	kg/km	ca. kg/km	
1 x 6	7,3	3,08	57,6	105	KOT 100, SP40 500
1 x 10	8,5	1,83	96	155	KOT 100, SP40 500
1 x 16	9,8	1,15	153,6	230	KOT 100, SP45 500
2 x 1,5	8,5	12,1	28,8	105	KOT 100, SP40 500
2 x 2,5	9,8	7,41	48	134	KOT 100, SP45 500
3 x 1,5	8,9	12,1	43,2	123	KOT 100, SP40 500
3 x 2,5	10,4	7,41	72	176	KOT 100, SP45 500
3 x 4	12,0	4,61	115,2	248	KOT 100, SP50 500
3 x 6	14,8	3,08	172,8	342	KOT 100, SP60 500
3 x 10	17,7	1,83	288	585	KOT 100, DB08 500
3 x 16	19,2	1,15	460,8	790	DB09 500
4 x 1,5	9,6	12,1	57,6	144	KOT 100, SP45 500
4 x 2,5	11,3	7,41	96	212	KOT 100, SP50 500
4 x 4	13,0	4,61	153,6	302	KOT 100, SP60 500
4 x 6	14,9	3,08	230,4	416	KOT 100, DB08 500
4 x 10	19,4	1,83	384	715	DB08 500
4 x 16	21,9	1,15	614,4	987	DB09 500
5 x 1,5	10,5	12,1	72	173	KOT 100, SP45 500
5 x 2,5	12,3	7,41	120	256	KOT 100, SP60 500
5 x 4	14,2	4,61	192	363	KOT 100, DB08 500
5 x 6	16,2	3,08	288	506	KOT 100, DB08 500
5 x 10	21,2	1,83	480	874	DB09 500
5 x 16	24,0	1,15	768	1213	DB10 500
7 x 1,5	11,6	12,1	100,8	208	KOT 100, SP50 500
7 x 2,5	13,1	7,41	168	325	KOT 100, SP50 500

Moguća boja plašta / Sheath colour identification

● (gy) siva / grey

*Pakiranje: KOT 100 = kolot 100m, SP = kabel namotan na lagani bubanj, DB = kabel namotan na standardni bubanj

*Packing: KOT 100 = coil 100m, SP = cable on plywood reel, DB = cable on wooden drum

