



**Norme (standards):** EN 50525-3-41



## PODRUČJE PRIMJENE

Za ožičenje svjetiljki, uređaja, ormara za sklopke i distribucijske kutije Za ugradnju u cijevi, u, na i pod gipsom, kao i u zatvorene instalacijske kanale. U objektima s velikom gustoćom ljudi ili vrijednom imovinom.

## KONSTRUKCIJA

**Vodiči:** Cu vodiči, klasa 1 prema normi EN 60228  
**Izolacija:** masa od umreženog poliolefina, tip EI 5 prema normi EN 50363-5  
**Boja:** Prema standardu EN 50525-1: crna, plava, smeđa, siva, narančasta, roza, crvena, tirkizna, ljubičasta, bijela i žuto-zelena

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

**Nazivni napon ( $U_0/U$ ):** 450/750 V  
**Ispitni napon:** 2,5 kV  
**Max. radna temperatura:** 90°C  
**Min. temp. pri instalaciji:** -5°C  
**Temperatura okoline:** -35°C do 35°C  
**Max. temp. kratkog spoja:** 250°C  
**Min. polumjer savijanja:** 8D  
**CPR klasa:** B2ca – s1,d1,a1

## APPLICATION

For wiring of lamps, devices, switchgear cabinets and distribution boxes. For installation in tubes, on, in and under plaster as well as in closed installation ducts. In building with a high density of people or valuable assets. For use in dry rooms.

## CONSTRUCTION

**Conductors:** Cu, class 1 according to EN 60228  
**Insulation:** Cross-linked polyolefin compound, type EI 5 according to EN 50353-5  
**Color:** Acc. to EN 50525-1: black, blue, brown, gray, orange, pink, red, turquoise, violet, white and green-yellow

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

**Voltage rating ( $U_0/U$ ):** 450/750 V  
**Testing voltage:** 2,5 kV  
**Max. working temperature:** 90°C  
**Min. Laying teperature:** -5°C  
**Ambient temp. range:** -35°C do 35°C  
**Max. short-circuit temperature:** 250°C  
**Min. bending radius:** 8D  
**CPR class:** B2ca – s1,d1,a1

Nazivni presjek <i>Nominal cross-section</i>	Max. otpor vodiča pri 20°C <i>(Max. resistance at 20°C)</i>	Strujno opterećenje u toplinski izoliranom zidu na 30° <i>(Current capacity in thermo isolated wall at 30°)</i>		Strujno opterećenje u el. instalacijskim cijevima na 30° <i>(Current capacity in electro installation pipe at 30°)</i>		Strujno opterećenje na zidu na 30° <i>(Current capacity on the wall at 30°)</i>		Debljina izolacije <i>(Insulation thickness)</i>	Vanjski promjer (približno) <i>Outer diam. (approx.)</i>	Cu težina <i>(Cu weight)</i>	Težina kabela (približno) <i>Cable weight (approx.)</i>
		2 žile (2 cores)	3 žile (3 cores)	2 žile (2 cores)	3 žile (3 cores)	2 žile (2 cores)	3 žile (3 cores)				
mm <sup>2</sup>	Ω/km	A		A		A		mm	mm	kg/km	kg/km
1x1,5	12,1	19	17	23	20	24	22	0,7	2,8	14,4	21
1x2,5	7,41	26	23	31	28	33	30	0,8	3,4	24,0	34
1x4	4,61	35	31	42	37	45	40	0,8	3,9	38,4	50
1x6	3,08	45	40	54	48	58	52	0,8	4,4	57,6	71
1x10	1,830	61	54	75	66	80	71	1,0	5,6	96,0	118

\*Strujna nosivost je prema standardu DIN VDE 0298-4 (current capacity according to DIN VDE 0298)

