



Použití

Jako ovládací a napájecí vedení do venkovního prostředí, do země, do vnitřních prostor a do vody. Pro průmyslová a rozvodná zařízení, elektrárny atd. Koncentrický vodič smí být použit jako střední, zemnicí nebo nulový vodič. Současně může sloužit jako stínění.

Application

As control and energy cable for indoors, outdoor installation in underground and in water. water for industry and switching stations as well as local exchange networks, with risk of mechanical damages. The concentric conductor could be used as middle, protective or zero conductor it also can be used as screen.

Struktura

- Holé měděné vodiče
- Konstrukce lanka podle VDE 0295, třída 1, plný vodič
- Izolace žil z PVC
- Označení žil:
 - 1-5 žil: podle VDE 0293 (barevné žíly)
 - >6 žil: číslované žíly (JZ)
- Koncentricky slané žíly
- Koncentrické lanko z holých měděných drátků slané s protisměrně vinutou měděnou páskou pod vnějším pláštěm
- Vnější plášť z PVC, černý

RE: kulatý vodič plný
RM: kulatý vodič laněný
SM: sektorový vodič

Construction

- plain copper conductor
- strand structure according to VDE 0295 class 1 single wire conductors
- core insulation made of PVC
- core marking:
 - 1 to 5 cores: according to VDE 0293 (colour coded)
 - > 6 cores: number coded (JZ)
- cores twisted concentrically
- copper wire to the common sheath conductor stranded, one or two counter tapes.
- outer sheath made of PVC black

RE: round conductor, single wire
RM: round conductor, multi wire
SM: sectorial conductor

Technické údaje Technical data

Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i>	0,6/1kV
Zkušební napětí/ <i>Test voltage</i>	4000 V
Poloměr ohybu/ <i>Bending radius</i>	
Plný/ <i>single-core</i>	15 X Ø
Laněný/ <i>multicore</i>	12 X Ø

Teplotní rozsah <i>Temperature range</i>	
Při instalaci/ <i>installation</i>	- 5°C až/to + 50°C
V provozu/ <i>working</i>	- 30°C až/to + 70°C
Odolnost proti plameni <i>Flame retardant</i>	IEC 60332-1

Obj.č. part no.	Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm ²	Vnější průměr outer diameter ca. mm	Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
700020150	2 X 1,50 RE / 1,5	13,00	5,20	20,00
700020250	2 X 2,50 RE / 2,5	14,00	8,00	26,00
700020400	2 X 4,00 RE / 4	16,00	12,30	35,00
700020600	2 X 6,00 RE / 6	18,00	18,20	43,00
700021000	2 X 10,00 RE / 10	20,00	31,20	52,00
700021600	2 X 16,00 RE / 16	20,00	48,90	72,00
700030150	3 X 1,50 RE / 1,5	14,00	6,60	22,00
700030250	3 X 2,50 RE / 2,5	15,00	10,40	28,00
700030400	3 X 4,00 RE / 4	17,00	16,10	39,00
700030600	3 X 6,00 RE / 6	18,00	24,00	50,00
700031000	3 X 10,00 RE / 10	21,00	40,80	68,00
700031600	3 X 16,00 RE / 16	22,00	64,30	101,00
700040150	4 X 1,50 RE / 1,5	15,00	8,10	25,00
700040250	4 X 2,50 RE / 2,5	16,00	12,80	34,00
700040400	4 X 4,00 RE / 4	18,00	20,00	46,00
700040600	4 X 6,00 RE / 6	19,00	29,70	58,00
700041000	4 X 10,00 RE / 10	21,00	50,40	76,50
700041600	4 X 16,00 RE / 16	23,00	79,60	106,00
700050150	5 X 1,50 RE / 1,5	16,00	9,50	33,00
700050250	5 X 2,50 RE / 2,5	16,00	15,20	40,00
700050400	5 X 4,00 RE / 4	19,00	23,80	55,00
700050600	5 X 6,00 RE / 6	21,00	35,50	70,00
700070150/2,5	7 X 1,50 RE / 1,5	16,00	13,30	35,00
700070400	7 X 2,50 RE / 2,5	18,00	20,00	45,00
700070400	7 X 4,00 RE / 4	21,00	31,50	60,00
700070600	7 X 6,00 RE / 6	24,00	47,00	79,00
700100150	10 X 1,50 RE / 2,5	19,00	17,60	41,00
700100250	10 X 2,50 RE / 4	21,00	28,60	60,00
700120150	12 X 1,50 RE / 2,5	20,00	20,50	47,00
700120250	12 X 2,50 RE / 4	21,00	33,40	66,00
700140150	14 X 1,50 RE / 2,5	21,00	23,40	52,00
700140250	14 X 2,50 RE / 6	23,00	40,30	75,00
700160150	16 X 1,50 RE / 4	22,00	27,60	62,00
700160250	16 X 2,50 RE / 6	24,00	45,10	80,00
700190150	19 X 1,50 RE / 4	23,00	32,00	66,00
700190250	19 X 2,50 RE / 6	25,00	52,30	94,00
700210150	21 X 1,50 RE / 6	24,00	36,90	79,00
700240150	24 X 1,50 RE / 6	26,00	41,30	85,00
700240250	24 X 2,50 RE / 10	29,00	69,60	115,00
700300150	30 X 1,50 RE / 6	27,00	49,90	102,00
700300250	30 X 2,50 RE / 10	31,00	84,00	160,00
700400150	40 X 1,50 RE / 10	30,00	69,60	128,00
700400250	40 X 2,50 RE / 10	35,00	108,00	166,00
700520150	52 X 1,50 RE / 10	32,00	86,90	160,00
700520250	52 X 2,50 RE / 10	38,00	136,80	200,00
700610150	61 X 1,50 RE / 10	33,00	99,80	200,00
700610250	61 X 2,50 RE / 10	40,00	158,40	228,00