



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 can also be used as screen.

Struktura

- Holé měděné vodiče
- Konstrukce lanka podle VDE 0295, třída 1 nebo třída 2, plné nebo laněné vodiče
- Izolace žil z PVC
- Označení žil podle VDE 0293
- Koncentricky slané žíly
- Koncentrické lanko z holých měděných drátků slané s protisměrně vinutou měděnou páskou pod vnějším pláštěm
- Vnější plášť z PVC, černý
- Odolný proti plameni

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

Construction

- plain copper conductor
- structure according to VDE 0295, class 1 or class 2, single or multi-wire conductors
- core insulation made of PVC
- core marking in accordance to DIN VDE 0293
- cores twisted concentrically
- concentric conductor of plain copper wires, ceander-shaped, counter-coil of copper band under the outer sheath
- outer sheath made of PVC black
- flame retardant

RE: round conductor, solid
RM: round conductor, stranded
SM: sectorial conductor, stranded

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>	
Laněný/ <i>multi-wire</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
700021000	2 X 10,00 RE / 10	19,00	31,20	61,00
701021600	2 X 16,00 RE / 16	21,00	48,90	84,00
701031000	3 X 10,00 RE / 10	20,00	40,80	75,00
701031600	3 X 16,00 RE / 16	22,00	64,30	105,00
701032500	3 X 25,00 RM / 25	27,00	100,30	160,00
701032500/16	3 X 25,00 RM / 16	27,00	90,20	160,00
701033500	3 X 35,00 SM / 35	27,00	140,20	185,00
701033500/16	3 X 35,00 SM / 16	28,00	119,00	170,00
701035000	3 X 50,00 SM / 50	31,00	200,00	240,00
701035000/25	3 X 50,00 SM / 25	30,00	172,30	230,00
701037000/35	3 X 70,00 SM / 35	34,00	241,00	290,00
701037000	3 X 70,00 SM / 70	35,00	279,60	330,00
701039500	3 X 95,00 SM / 95	40,00	379,10	450,00
701039500/50	3 X 95,00 SM / 50	39,00	329,60	400,00
7010312000	3 X 120,00 SM / 120	44,00	478,60	550,00
70103120/70	3 X 120,00 SM / 70	42,00	423,60	500,00
70103150/70	3 X 150,00 SM / 70	46,00	510,00	600,00
7010315000	3 X 150,00 SM / 150	49,00	597,00	675,00
7010318500/95	3 X 185,00 SM / 95	51,00	638,30	750,00
7010324000/120	3 X 240,00 SM / 120	59,00	824,20	1000,00
701041000	4 X 10,00 RE / 10	22,00	50,40	87,00
701041600	4 X 16,00 RE / 16	24,00	79,60	125,00
701042500/16	4 X 25,00 RM / 16	29,00	114,20	180,00
701043500/16	4 X 35,00 SM / 16	29,00	152,60	205,00
701045000/25	4 X 50,00 SM / 25	34,00	220,30	270,00
701047000/35	4 X 70,00 SM / 35	37,00	308,20	375,00
701049500/50	4 X 95,00 SM / 50	43,00	420,80	500,00
7010412000	4 X 120,00 SM / 70	47,00	538,80	630,00
7010415000/70	4 X 150,00 SM / 70	52,00	654,00	760,00
7010418500/95	4 X 185,00 SM / 95	57,00	815,90	930,00
7010424000/120	4 X 240,00 SM / 120	61,00	1054,60	1160,00