



Použití

Jako ovládací a napájecí kabel pro pevné uložení ve venkovním i vnitřním prostředí, avšak nikoliv pro uložení do vody a země.

Application

Suitable as control and power cable in outdoor, indoor and in static installations but not in the underground and in water.

Struktura

- Holé měděné vodiče
- Konstrukce lanka podle VDE 0295, třída 1 nebo třída 2 – plné nebo laněné
- Izolace žil ze síťovaného polyetylenu
- Žíly koncentricky slané
- Označení žil podle VDE 0293
- Společné bezhalogenové opláštění žil
- Koncentrický vodič z holých měděných drátků
- Vnější plášť: bezhalogenový, černý

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

Construction

- plain copper conductors
- strand structure according to VDE 0295, class 1 or class 2 single or multi-wire conductors
- core insulation made of cross-linked polyethylene
- cores twisted concentrically
- core marking in accordance to VDE 0293
- common halogen-free core sheathing
- concentric conductors of plain copper wire)
- outer sheath halogen-free, 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-wire</i>	15 X Ø
Laněný/ <i>multi-wire</i>	12 X Ø
Teplotní rozsah <i>Temperature range</i>	
Flexibilní použití/ <i>flexing</i>	- 5°C až/to + 50°C
Pevné uložení/ <i>static</i>	- 30°C až/to + 80°C

Izolační odpor <i>Insulation resistance</i>	≥ 20 MΩ x km
Odolnost proti plameni <i>Flame retardant</i>	IEC 60332-3
Samozhášivost <i>Self extinguish</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
709020150	2 X 1,50 / 1,5 RE	12,10	5,20	25,00
709020250	2 X 2,50 / 2,5 RE	13,30	8,00	28,00
709030150	3 X 1,50 / 1,5 RE	13,10	6,60	25,00
709030250	3 X 2,50 / 2,5 RE	14,50	10,40	32,00
709030400	3 X 4,00 / 4 RE	15,50	16,10	40,00
709030600	3 X 6,00 / 6 RE	16,10	24,00	50,00
709031000	3 X 10,00 / 10 RE	18,20	40,80	75,00
709031600	3 X 16,00 / 16 RM	19,70	64,30	100,00
709032500/16	3 X 25,00 / 16 RM	24,30	100,30	160,00
709033500/16	3 X 35,00 / 16 RM	28,20	140,20	190,00
709035000/25	3 X 50,00 / 25 RM	31,30	200,00	240,00
709040150	4 X 1,50 / 1,5 RE	14,10	8,10	23,50
709040250	4 X 2,50 / 2,5 RE	15,50	12,80	30,20
709040400	4 X 4,00 / 4 RE	15,90	20,00	41,10
709040600	4 X 6,00 / 6 RE	17,30	29,70	52,70
709041000	4 X 10,00 / 10 RE	19,20	50,40	76,20
709041600	4 X 16,00 / 16 RM	22,20	79,60	113,90
709042500/16	4 X 25,00 / 16 RM	28,60	114,20	163,40
709043500/16	4 X 35,00 / 16 RM	31,30	152,60	208,00
709045000/25	4 X 50,00 / 25 RM	35,10	220,30	279,00
709047000/35	4 X 70,00 / 35 RM	40,10	308,20	355,00
709049500/50	4 X 95,00 / 50 RM	45,40	420,80	480,00
709041200/70	4 X 120,00 / 70 RM	47,00	538,80	655,60
709070150/2,5	7 X 1,50 / 2,5 RE	15,30	13,30	38,00
709070250/2,5	7 X 2,50 / 2,5 RE	15,10	20,00	48,00
709070400/4	7 X 4,00 / 4 RE	18,10	31,50	65,00
709070600/6	7 X 6,00 / 6 RE	21,10	47,00	85,00
709120150/4	12 X 1,50 / 4 RE	19,30	20,50	55,00
709120250/1,5	12 X 2,50 / 1,5 RE	21,50	33,40	75,00
709240150/6	24 X 1,50 / 6 RE	24,20	41,30	95,00
709300150/6	30 X 1,50 / 6 RE	25,20	49,90	110,00
709300250/10	30 X 2,50 / 10 RE	28,30	84,00	150,00