



Použití

K instalaci v suchých, vlhkých a mokrych prostorách, jakož i na a pod omítku.

Application

For installation in dry, damp and wet rooms as well as above and under plaster.

Struktura

- Měděný vodič, plný nebo laněný
- Izolační plášť z termoplastického PVC
- Slaněné žíly
- Vnitřní plášť z kaučukové výplně
- Vnější plášť z PVC, šedý, RAL 7035
- Označení žil:

bez ochranného vodiče – O:

- 1-žilový: černá
- 2-žilový: černá, světle modrá
- 3-žilový: černá, světle modrá, hnědá
- 4-žilový: černá, světle modrá, hnědá, černá
- 5-žilový: černá, světle modrá, hnědá, černá, černá

od 7 žil: černá s bílým číselným potiskem

s ochranným vodičem – J:

- 1-žilový: zelenožlutá, černá
- 2-žilový: zelenožlutá, černá
- 3-žilový: zelenožlutá, černá, světle modrá
- 4-žilový: zelenožlutá, černá, světle modrá, hnědá
- 5-žilový: zelenožlutá, černá, světle modrá, hnědá, černá
- 7-12 žil: zelenožlutá, ostatní žíly černé s bílým číselným potiskem
- 7-10 žil: bez označení VDE, barevné žíly: zelenožlutá, hnědá, světle modrá, bílá, fialová, oranžová, šedá, růžová, tmavě modrá a černá/bílá

Construction

- copper conductor solid or stranded
- thermoplastic PVC compound over the cores
- cores twisted
- material of inner sheath compound of a kautschuk filler
- outer sheath PVC grey RAL 7035
- core marking:
without earth – O:
- 1-cored: black
- 2-cored: black, light-blue
- 3-cored: black, light-blue, brown
- 4-cored: black, light-blue, brown, black
- 5-cored: black, light-blue, brown, black, black
- up to 7 cored: black with white numbers

with earth conductor – J:

- 1-cored: green/yellow, black
- 2-cored: green/yellow, black
- 3-cored: green/yellow, black, light-blue
- 4-cored: green/yellow, black, light-blue, brown
- 5-cored: green/yellow, black, light-blue, brown, black
- 7 to 12 cored: green/yellow other conductors black with white numbers
- 7 to 10 cored: without VDE markings coloured conductors: green/yellow brown, light-blue, white, violet, orange, grey, pink, dark-blue and black/white

Technické údaje

Technical data

Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i>	300/500 V	Izolační odpor <i>Insulation resistance</i>	> 20 MΩ x cm
Zkušební napětí/ <i>Test voltage</i>	2000 V		
Poloměr ohybu/ <i>Bending radius</i>	6 x Ø	Odolnost proti plameni <i>Flame retardance</i>	IEC 60332-1
Teplotní rozsah <i>Temperature range</i>			
Flexibilní použití/ <i>flexing</i>	- 5°C až/to + 70°C		
Pevné uložení/ <i>static</i>	- 40°C až/to + 70°C		

NYM-O

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
59010150	1 X 1,50	5,50	1,44	4,50
59020150	2 X 1,50	8,80	2,90	11,50
59030150	3 X 1,50	9,10	4,30	13,50
59040150	4 X 1,50	9,80	17,30	16,00
59070150	5 X 1,50	11,50	10,10	23,50
59010250	1 X 2,50	6,10	2,40	7,00
59020250	2 X 2,50	9,90	4,80	19,00
59010400	1 X 4,00	6,60	3,80	8,00
59010600	1 X 6,00	7,20	5,80	10,50
59040600	4 X 6,00	15,10	23,00	46,00
59011000	1 X 10,00	8,40	9,60	15,50
59041000	4 X 10,00	17,90	38,40	69,00
59011600	1 X 16,00	12,00	15,40	23,00
59041600	4 X 16,00	9,90	61,40	109,00
59042500	4 X 25,00	27,00	96,00	164,00
59043500	4 X 35,00	31,00	134,40	209,00

NYM-J

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
58010150	1 X 1,50	5,40	1,44	4,50
58030150	3 X 1,50	9,10	4,30	13,50
58040150	4 X 1,50	9,90	5,80	16,00
58050150	5 X 1,50	11,00	7,20	19,00
58070150	7 X 1,50	11,50	10,10	23,50
58100150	10 X 1,50	13,50	14,40	33,50
58120150	12 X 1,50	15,50	17,30	40,00
58010250	1 X 2,50	6,30	2,40	7,00
58030250	3 X 2,50	10,50	7,20	19,00
58040250	4 X 2,50	11,50	9,60	23,00
58050250	5 X 2,50	12,50	12,00	27,00
58070250	7 X 2,50	13,70	16,80	35,00
58010400	1 X 4,00	6,70	3,80	8,00
58030400	3 X 4,00	11,90	11,50	26,50
58040400	4 X 4,00	13,50	15,40	33,00
58050400	5 X 4,00	15,50	19,20	41,00
58010600	1 X 6,00	7,80	5,80	10,50
58030600	3 X 6,00	13,40	17,30	31,50
58040600	4 X 6,00	15,50	23,00	46,00
58050600	5 X 6,00	16,50	28,80	54,00
58011000	1 X 10,00	8,40	9,60	15,50
58041000	4 X 10,00	18,50	38,40	69,00
58051000	5 X 10,00	20,50	48,00	85,00
58011600	1 X 16,00	9,90	15,40	23,00
58041600	4 X 16,00	22,50	61,40	109,00
58051600	5 X 16,00	24,40	76,80	135,00
58012500	1 X 25,00	11,70	24,00	33,00
58042500	4 X 25,00	27,00	96,00	164,00
58052500	5 X 25,00	29,50	120,00	199,00
58043500	4 X 35,00	31,00	134,40	209,00