



MULTINORM dle 4 norem

MULTINORM four approvals



Použití

V suchých a vlhkých prostorách při nízké a střední mechanické zátěži, avšak nikoliv pro použití ve venkovním prostředí. Jako měřicí, kontrolní a ovládací vedení ve výrobě obráběcích strojů či konstrukci zařízení, na výrobních páslech a linkách. Pro volný pohyb bez nuceného vedení pohybu a namáhání tahem.

Application

Suitable in dry and moist rooms with low mechanical strain but not outdoors. Used as measuring, checking and control cable in machine tool manufacturing, plant engineering lines. For unrestricted mobility without forced movement control and without exposure to tensile load.

Struktura

- Holé laněné měděné vodiče
- Konstrukce lanka podle VDE 0295, třída 5
- Izolace žil z PVC, černá s průběžným bílým číselným potiskem
- Ochranný vodič, zelenožlutý, ve vnější vrstvě
- Vnější plášť z PVC, šedý, RAL 7001
- Certifikace: VDE, DEV, UL a CSA
- Odolnost proti olejům

Construction

- fine strands of bare copper wires
- cores acc. to VDE 0295, class 5
- PVC core insulation black with continuous with figure imprint
- earth conductor green-yellow in the outer layer
- PVC outer sheath, RAL 7001
- VDE, SEV, UL and CSA approved
- oil resistant

Technické údaje Technical data

Jmenovité napětí/*Working voltage*
VDE

UL: do/ from 1,5 mm²

UL: od/ up to 2,5 mm²

Zkušební napětí/*Test voltage*

Poloměr ohybu/*Bending radius*

300/500 V

300 V

600 V

3000 V

15 x Ø

Teplotní rozsah

Temperature range

Flexibilní použití/*flexing*

Pevné uložení/*static*

- 5°C až/to + 70°C (UI 80°C)

- 40°C až/to + 70°C (UI 90°C)

Izolační odpor

Insulation resistance

Odolnost proti plameni

Flame retardance

> 20 MΩ x km

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
130030050	3 X	0,50 AWG 20	6,20	1,44	6,30
130040050	4 X	0,50 AWG 20	6,90	1,92	6,80
130050050	5 X	0,50 AWG 20	7,40	2,40	8,70
130070050	7 X	0,50 AWG 20	9,10	3,36	11,90
130120050	12 X	0,50 AWG 20	11,30	5,80	19,80
130250050	25 X	0,50 AWG 20	15,60	12,00	38,00
130340050	34 X	0,50 AWG 20	18,70	16,40	51,00
130410050	41 X	0,50 AWG 20	20,00	19,70	60,00
130030075	3 X	0,75 AWG 19	6,70	2,16	7,60
130040075	4 X	0,75 AWG 19	7,30	2,88	8,40
130050075	5 X	0,75 AWG 19	8,40	3,60	11,40
130070075	7 X	0,75 AWG 19	9,90	5,00	14,50
130120075	12 X	0,75 AWG 19	12,20	8,60	24,50
130180075	18 X	0,75 AWG 19	14,20	13,00	32,80
130250075	25 X	0,75 AWG 19	17,40	18,00	46,70
130340075	34 X	0,75 AWG 19	20,10	24,50	62,70
130410075	41 X	0,75 AWG 19	21,90	29,60	74,80
130500075	50 X	0,75 AWG 19	23,40	36,00	89,50
130030100	3 X	1,00 AWG 18	7,20	2,88	8,90
130040100	4 X	1,00 AWG 18	7,80	3,84	9,90
130050100	5 X	1,00 AWG 18	9,00	4,80	13,20
130070100	7 X	1,00 AWG 18	11,10	6,70	16,90
130120100	12 X	1,00 AWG 18	13,20	11,50	28,60
130180100	18 X	1,00 AWG 18	16,00	17,30	40,50
130250100	25 X	1,00 AWG 18	19,00	24,00	57,00
130340100	34 X	1,00 AWG 18	22,40	32,60	74,20
130410100	41 X	1,00 AWG 18	24,00	39,40	88,60
130500100	50 X	1,00 AWG 18	26,00	48,00	107,30
130610100	61 X	1,00 *AWG 18	28,50	58,60	126,60
130650100	65 X	1,00 *AWG 18	30,50	62,40	141,00
130030150	3 X	1,50 AWG 16	7,90	4,30	11,00
130040150	4 X	1,50 AWG 16	9,00	5,80	14,10
130050150	5 X	1,50 AWG 16	9,80	7,20	16,80
130070150	7 X	1,50 AWG 16	12,20	10,10	22,40
130120150	12 X	1,50 AWG 16	14,50	17,30	36,20
130180150	18 X	1,50 AWG 16	17,60	25,90	51,80
130250150	25 X	1,50 AWG 16	20,70	36,00	73,00
130340150	34 X	1,50 AWG 16	24,60	49,00	94,70
130410150	41 X	1,50 AWG 16	26,30	59,10	113,60
130500150	50 X	1,50 AWG 16	28,60	72,00	138,20
130610150	61 X	1,50 *AWG 16	31,40	87,90	163,90
130030250	3 X	2,50 AWG 14	9,78	7,20	17,00
130040250	4 X	2,50 AWG 14	11,00	9,60	21,00
130050250	5 X	2,50 AWG 14	12,10	12,00	25,70
130070250	7 X	2,50 AWG 14	14,20	16,80	34,00
130120250	12 X	2,50 AWG 14	17,80	28,80	58,00
130180250	18 X	2,50 AWG 14	21,30	43,20	85,00
130250250	25 X	2,50 AWG 14	25,10	60,00	117,50

* podle HD 21, část 13 / in accordance to HD 21 part 13