

# UL/CSA Style 1015

Jednožilové PVC vodiče, 600V, 105°C, dle norem UL/CSA



## Konstrukce

- Laněné Cu jádro pocínované, nebo holé (na vyžádání) dle UL-Std. 785 sekce G Jádro izolováno PVC dle UL-Standardu 1581, třída 43 a CSA-C22.2 No. 210 UL VW a CSA FT1, tepelně odolné a odolné vůči vlhkosti
- Značení typu potiskem na izolaci
- Samozhášející a odolné šíření plamene PVC, zkušební metoda dle normy UL VW-1

## Technická data

- Propojovací vodič s PVC izolací dle UL AWM Style 1015/MTW a CSA-AWM/TEW
- Provozní teplota flexibilní použití od -5°C do +105°C, pevné uložení od -30°C do +105°C
- Teplota jádra max. UL a CSA: +105°C
- Jmenovité napětí 600 V
- Zkušební napětí 3000 V
- Jiskrová zkouška AWG 24 = 4000 V; AWG 22 a 20 = 5000 V; AWG 18-10 = 6000 V; ≥AWG 8 = 7500 V
- Jiskrová zkouška UL-typ AWM+MTW: +105°C 600 V; CSA-typ AWM+TEW: +105°C 600 V
- Poloměr ohybu jednorázový cca 5x průměr kabelu, opakovaný pohyb cca 10x průměr kabelu

## Standardy

- UL = Underwriters Laboratories Inc.(USA)
- CSA = Canadian Standards Association (Canada)
- AWM = Appliance Wiring Metal (materiál pro kabeláž spotřebičů)
- MTW = Machine Tool Wire (pro instalaci v obráběcích strojích - USA)
- cTEW: flexibilní vedení (Kanada)
- Pro vnitřní instalace v elektrických obvodech a ovládacích přístrojích

## Použití

Pro vnitřní instalace v rozvaděčích, elektrických zařízeních, např. v domácích, rozhlasových, televizních přístrojích a ovládacích pultech. Také jako propojovací vodič ve strojích, uložen v ochranných trubkách a flexibilních hadicích a rovněž jako připojovací vodiče motorů a transformátorů. Zvýšená odolnost proti olejům, rozpouštědlům, kyselinám a zásadám.

## Poznámka

- Odpovídá RoHS.
- Vícežilové kabely nabídneme na základě Vaší poptávky.

## Technické parametry

AWG rozměr jádra	Dle UL-AWM Style	CSA-AWM	průřez jádra[mm <sup>2</sup> ]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
24	1015/MTW	AWM/TEW	0,21	2,3	2,3	8
22	1015/MTW	AWM/TEW	0,33	2,5	3,2	10
20	1015/MTW	AWM/TEW	0,52	2,7	5,5	12
18	1015/MTW	AWM/TEW	0,81	3,0	8,5	16
16	1015/MTW	AWM/TEW	1,31	3,3	13,0	22
14	1015/MTW	AWM/TEW	2,08	3,6	21,0	32
12	1015/MTW	AWM/TEW	3,32	4,2	28,0	46
10	1015/MTW	AWM/TEW	5,26	4,8	47,0	65
8	1015/MTW	AWM/TEW	8,35	6,6	80,6	119
6	1015/MTW	AWM/TEW	13,29	8,2	121,0	175
4	1015/MTW	AWM/TEW	21,14	9,4	201,0	256
3	1015/MTW	AWM/TEW	26,65	9,6	253,0	340
2	1015/MTW	AWM/TEW	33,61	11,8	324,0	384
1	1015/MTW	AWM/TEW	42,38	14,0	385,0	500
1/0	1015/MTW	AWM/TEW	55,47	15,0	500,0	615
2/0	1015/MTW	AWM/TEW	67,4	16,0	631,0	750
3/0	1015/MTW	AWM/TEW	84,97	18,5	792,0	900
4/0	1015/MTW	AWM/TEW	107,17	20,2	996,0	1070