

# YM



## Použití

Pro průmyslové a domovní instalace, v suchých, vlhkých a mokřích prostorách, na omítce, v omítce a pod omítkou, jakož i ve zdivu a betonu, s výjimkou přímého zabudování do vibrovaného nebo zhuštěného betonu. Tento kabel není vhodný pro přímé uložení do země. Použití ve venkovním prostředí je možné pouze v případě, že je chráněn před přímým slunečním zářením.

## Konstrukce a normy

ÖNORM E 8242

- Cu drát, holý, plný (RE) podle DIN VDE 0295 K1.1, IEC 60228 tř.1 oder mehrdrähtig (RM) podle DIN VDE 0295 tř.2, IEC 60228 tř.2
- PVC – izolace jádra T11
- Označení jádra podle HD 308 S2
- Jádra spletená ve vrstvách s optimální délkou uložení
- Náplň pláště
- PVC – Vnější pláště TM1
- Barva pláště šedá

## Technická data

<b>Jmenovité napětí <math>U_0/U</math>:</b>	300/500 V
<b>Zkušební napětí:</b>	2000 V
<b>Izolační odpor:</b>	$\geq 20 \text{ MOhm} \times \text{km}$
<b>Teplotní rozsah:</b>	
Při pokládání:	min. +5°C
Provozní teplota:	-40°C do +70°C
<b>Provozní teplota vodiče:</b>	max. +70°C
<b>Teplota při zkratu:</b>	max. +160°C/5 sec.
<b>Minimální poloměr ohybu:</b>	4x DA
<b>Výkonnostní třída CPR:</b>	Eca

# YM

## Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Průměr vodiče	Tloušťka izolace	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C	Počet Cu
mm <sup>2</sup>	cca. mm	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
2 x 1,5 RE	1,5	0,6	8,5	100,0	12,1	14,0	30,0
3 x 1,5 RE	1,5	0,6	8,8	120,0	12,1	14,0	45,0
4 x 1,5 RE	1,5	0,6	9,6	140,0	12,1	14,0	60,0
5 x 1,5 RE	1,5	0,6	10,3	170,0	12,1	14,0	75,0
7 x 1,5 RE	1,5	0,6	11,3	210,0	12,1	14,0	105,0
7 x 1,5 RE färb. Adern	1,5	0,6	11,3	210,0	12,1	14,0	105,0
10 x 1,5 RE	1,5	0,6	14,7	330,0	12,1	14,0	150,0
12 x 1,5 RE	1,5	0,6	16,0	400,0	12,1	14,0	180,0
2 x 2,5 RE	1,9	0,7	9,5	145,0	7,4	18,0	50,0
3 x 2,5 RE	1,9	0,7	10,4	165,0	7,4	18,0	75,0
4 x 2,5 RE	1,9	0,7	11,2	200,0	7,4	18,0	100,0
5 x 2,5 RE	1,9	0,7	12,1	245,0	7,4	18,0	125,0
7 x 2,5 RE	1,9	0,7	14,5	320,0	7,4	18,0	175,0
3 x 4 RE	2,4	0,8	11,5	240,0	4,6	24,0	120,0
4 x 4 RE	2,4	0,8	13,2	305,0	4,6	24,0	160,0
5 x 4 RE	2,4	0,8	14,7	370,0	4,6	24,0	200,0
3 x 6 RE	2,9	0,8	13,0	330,0	3,1	31,0	180,0
4 x 6 RE	2,9	0,8	14,8	400,0	3,1	31,0	240,0
5 x 6 RE	2,9	0,8	16,1	495,0	3,1	31,0	300,0
4 x 10 RE	3,7	1,0	17,8	635,0	1,8	41,0	400,0
4 x 10 RM	4,2	1,0	17,8	635,0	1,8	41,0	400,0
5 x 10 RE	3,7	1,0	19,3	770,0	1,8	41,0	500,0
5 x 10 RM	4,2	1,0	19,3	770,0	1,8	41,0	500,0
4 x 16 RM	5,3	1,0	21,8	915,0	1,2	55,0	640,0
5 x 16 RM	5,3	1,0	23,2	1.150,0	1,2	55,0	800,0
3 x 1,5 RE ROT	1,5	0,6	8,8	120,0	12,1	14,0	45,0
3 x 1,5 RE GRÜN	1,5	0,6	8,8	120,0	12,1	14,0	45,0
3 x 2,5 RE ROT	1,9	0,7	10,4	165,0	7,4	18,0	75,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.