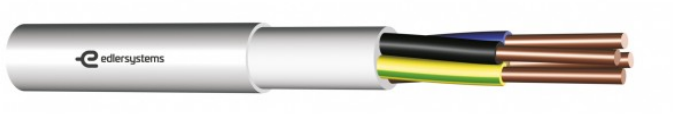
YM



Verwendung

Für Industrie und Hausinstallationen, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, auf, in und unter Putz, sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Diese Leitung ist nicht geeignet für Verlegung direkt in Erde. Eine Außenanwendung ist nur möglich, sofern diese vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.

Aufbau und Normen

ÖNORM E 8242

- Cu-Draht, blank, eindrähtig (RE) nach DIN VDE 0295 Kl.1, IEC 60228 cl.1 oder mehrdrähtig (RM) nach DIN VDE 0295 Kl.2, IEC 60228 cl.2
- PVC – Aderisolation TI1
- Aderkennzeichnung gemäß HD 308 S2
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Füllmantel
- PVC – Aussenmantel TM1
- Mantelfarbe grau

Technische Daten

Nennspannung U_0/U:	300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Isolationswiderstand:	≥ 20 MOhm x km
Temperaturbereich	
Bei Verlegung:	min. +5°C
Betriebstemperatur:	-40°C bis +70°C
Leiterbetriebstemp.:	max. +70°C
Kurzschlusstemperatur:	max. +160°C/5 sec.
Mindestbiegeradius:	4x DA
CPR-Leistungsklasse:	Eca

YM

Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Leiter Ø	Wandstärke Isolation	Aussen Ø	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Strombelastbarkeit bei 30°C	Cu Zahl
mm²	ca. mm	ca. mm	ca. mm	ca. 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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.