

Caloric load values of halogen-free Security Cables and insulated wires

Type	dimension n x mm ²	caloric load kWh/m	Type	dimension n x mm ²	caloric load kWh/m	Type	dimension n x mm ²	caloric load kWh/m
NHXAF	1 x 0,75	0,031	N2XH	3 x 1,5 re	0,48	N2XCH	4x25/rm 16	1,94
	1 x 1,0	0,033		3 x 2,5 re	0,56		4x35/rm 16	2,27
	1 x 1,5	0,049		3 x 4 re	0,65		4x50/rm 25	2,77
	1 x 2,5	0,059		3 x 6 re	0,73		7x1,5/re 1,5	0,50
	1 x 4	0,074		3x10 re	0,86		7x2,5/re 2,5	0,57
	1 x 6	0,090		3x16 rm	1,19		10x1,5/re 2,5	0,66
	1x10	0,112		3x25 rm	1,65		10x2,5/re 4	0,77
	1x16	0,137		3x35 rm	1,95		12x1,5/re 2,5	0,74
	1x25	0,204		3x50 rm	2,31		12x2,5/re 4	0,86
	1x35	0,235					14x1,5/re 2,5	0,81
	1x50	0,323		4x 1,5 re	0,54		14x2,5/re 4	0,95
	1x70	0,381		4x 2,5 re	0,63		19x1,5/re 4	1,02
	1x95	0,504		4x 4 re	0,73		19x2,5/re 6	1,19
NHXMH	2x 1,5 re	0,30		4x 6 re	0,82		24x1,5/re 6	1,25
	2x 2,5 re	0,35		4x 10 re	0,99		24x2,5/re 10	1,47
				4x 16 rm	1,43		30x1,5/re 6	1,47
	3x 1,5 re	0,33		4x 25 rm	1,97		30x2,5/re 10	1,77
	3x 2,5 re	0,38		4x 35 rm	2,31		40x1,5/re 10	1,90
	3x 4 re	0,49		4x 50 rm	2,89		40x2,5/re 10	2,23
	3x 6 re	0,60		4x 70 rm	3,00	(N)HXH-E30 orange	1x 2,5 re	0,22
	3x10 re	0,78		4x 95 rm	3,90		1x 4 re	0,35
				4x120 rm	4,77		1x 6 re	0,38
	4x 1,5 re	0,37		4x150 rm	6,81		1x 10 re	0,43
	4x 2,5 re	0,42					1x 16 rm	0,50
	4x 4 re	0,49		5x 1,5 re	0,62		1x 25 rm	0,68
	4x 6 re	0,68		5x 2,5 re	0,70		1x 35 rm	0,76
	4x10 re	0,90		5x 4 re	0,82		1x 50 rm	0,90
				5x 6 re	0,91		1x 70 rm	1,09
	5x 1,5 re	0,42		5x10 re	1,11		1x 95 rm	1,29
	5x 2,5 re	0,49		5x16 rm	1,68		1x120 rm	1,49
	5x 4 re	0,70		5x25 rm	2,35		1x150 rm	1,84
	5x 6 re	0,79		5x35 rm	2,81		1x185 rm	2,24
	5x10 re	1,04		5x50 rm	3,42		1x240 rm	2,67
							1x300 rm	3,67
	7x1,5 re	0,48		7x1,5 re	0,51			
	7x2,5 re	0,64		7x2,5 re	0,58		2x 1,5 re	0,68
	10x1,5 re	0,61		10x1,5 re	0,68		2x 2,5 re	0,74
	12x1,5 re	0,69		10x2,5 re	0,78		2x 4 re	0,84
	24x1,5 re	1,14		12x1,5 re	0,76		2x 6 re	0,95
N2XH				12x2,5 re	0,88		2x 10 re	1,13
	1x 2,5 re	0,14		14x1,5 re	0,84		2x 16 rm	1,34
	1x 4 re	0,17		14x2,5 re	0,97		2x 25 rm	1,94
	1x 6 re	0,18		19x1,5 re	1,05		2x 35 rm	2,16
	1x 10 re	0,21		19x2,5 re	1,21			
	1x 16 rm	0,29		24x1,5 re	1,31		3x 1,5 re	0,72
	1x 25 rm	0,39		24x2,5 re	1,53		3x 2,5 re	0,79
	2x 35 rm	0,46		30x1,5 re	1,54		3x 4 re	0,90
	1x 50 rm	0,53		30x2,5 re	1,80		3x 6 re	1,03
	1x 70 rm	0,55	N2XCH	2x 1,5/re 1,5	0,44		3x 10 re	1,23
	1x 95 rm	0,63		2x 2,5/re 2,5	0,49		3x 16 rm	1,47
	1x120 rm	0,72		2x 4/re 4	0,59		3x 25 rm	1,92
	1x150 rm	0,90		2x 6/re 6	0,66		3x 35 rm	2,47
	1x185 rm	1,08		2x10/re 10	0,80		3x 50 rm	3,03
	1x240 rm	1,22					3x 70 rm	3,90
	1x300 rm	1,32		3x 1,5/re 1,5	0,48		3x 95 rm	4,76
				3x 2,5/re 2,5	0,55		3x120 rm	4,63
	2x 1,5 re	0,45		3x 4/re 4	0,64		3x150 rm	5,67
	2x 2,5 re	0,50		3x 6/re 6	0,72		3x185 rm	6,94
	2x 4 re	0,59		3x10/re 10	0,85		3x240 rm	8,84
	2x 6 re	0,67		3x16/rm 16	1,18			
	2x10 re	0,81		3x25/rm 16	1,59		4x 1,5 re	0,85
	2x16 rm	1,19		3x35/rm 16	1,91		4x 2,5 re	0,94
	2x25 rm	1,53		3x50/rm 25	2,27		4x 4 re	1,07
	2x35 rm	1,79					4x 6 re	1,22
	2x50 rm	2,13		4x 1,5/re 1,5	0,54		4x 10 re	1,46
				4x 2,5/re 2,5	0,62		4x 16 rm	1,74
				4x 4/re 4	0,72		4x 25 rm	2,57
				4x 6/re 6	0,82		4x 35 rm	2,96
				4x10/re 10	1,00		4x 50 rm	3,72
				4x16/rm 16	1,37		4x 70 rm	4,85
							4x 95 rm	5,83

Caloric load values of halogen-free Security Cables and insulated wires

Type	dimension n x mm ²	caloric load kWh/m
(N)HXH-E30 orange	4x120 rm	7,26
	4x150 rm	8,92
	4x185 rm	10,38
	4x240 rm	11,76
	5x 1,5 re	0,99
	5x 2,5 re	1,09
	5x 4 re	1,25
	5x 6 re	1,43
	5x 10 re	1,72
	5x 16 rm	2,05
	5x 25 rm	3,05
	7x 1,5 re	1,16
	7x 2,5 re	1,29
	10x 1,5 re	1,47
	10x 2,5 re	1,63
	12x 1,5 re	1,84
	12x 2,5 re	2,05
	14x 1,5 re	2,09
	14x 2,5 re	2,42
	19x 1,5 re	2,52
	19x 2,5 re	2,79
	24x 1,5 re	3,30
	24x 2,5 re	3,66
	30x 1,5 re	3,77
	30x 2,5 re	4,19
(N)HXCH-E30 orange	2x 1,5/ 1,5 re	0,58
	2x 2,5/ 2,5 re	0,64
	2x 4 / 4 re	0,75
	2x 6 / 6 re	0,85
	2x 10 / 10 re	1,00
	3x 1,5/ 1,5 re	0,63
	3x 2,5/ 2,5 re	0,71
	3x 4 / 4 re	0,84
	3x 6 / 6 re	0,95
	3x 10 / 10 re	1,12
	3x 16 / 16 re	1,35
	3x 25 / 16 rm	2,09
	3x 35 / 16 rm	2,74
	3x 50 / 25 rm	3,04
	3x 70 / 35 rm	3,90
	3x 95 / 50 rm	4,62
	3x120 / 70 rm	5,66
	3x150 / 70 rm	7,19
	3x185 / 95 rm	8,71
	3x240 / 120 rm	10,57
	4x 1,5/ 1,5 re	0,78
	4x 2,5/ 2,5 re	0,82
	4x 4 / 4 re	0,96
	4x 6 / 6 re	1,09
	4x 10 / 10 re	1,30
	4x 16 / 16 rm	1,56
	4x 25 / 16 rm	2,40
	4x 35 / 16 rm	2,74
	4x 50 / 25 rm	3,50
	4x 70 / 35 rm	4,49
	4x 95 / 50 rm	5,35
	4x120 / 70 rm	6,51
	4x150 / 70 rm	8,35
	4x185 / 95 rm	10,13
	4x240 / 120 rm	12,32
Type	dimension n x mm ²	caloric load kWh/m
(N)HXCH-E30 orange	7x 1,5/ 2,5 re	1,04
	7x 2,5/ 2,5 re	1,33
	7x 4 / 4 re	1,49
	10x 1,5/ 2,5 re	1,55
	10x 2,5/ 4 re	1,71
	10x 4 / 6 re	1,92
	12x 1,5/ 2,5 re	1,72
	12x 2,5/ 4 re	1,90
	12x 4 / 6 re	2,14
	16x 1,5/ 4 re	2,22
	16x 2,5/ 6 re	2,41
	21x 1,5/ 6 re	2,58
	21x 2,5/ 6 re	2,74
	24x 1,5/ 6 re	2,80
	24x 2,5/10 re	3,19
	30x 1,5/ 6 re	3,26
	30x 2,5/10 re	3,69
	40x 1,5/10 re	4,17
	40x 2,5/10 re	4,68
(N)HXH-E90 orange	3x 1,5 re	0,55
	3x 2,5 re	0,61
	3x 4 re	0,67
	3x 6 re	0,85
	3x 10 re	0,99
	3x 16 rm	1,23
	3x 25 rm	1,60
	3x 35 rm	1,83
	3x 50 rm	2,30
	3x 70 rm	3,03
	3x 95 rm	3,98
	3x120 rm	4,70
	3x150 rm	5,63
	3x185 rm	6,95
	3x240 rm	8,44
	4x 1,5 re	0,67
	4x 2,5 re	0,73
	4x 4 re	0,82
	4x 6 re	0,91
	4x 10 re	1,06
(N)HXCH-E90 orange	4x 16 rm	1,49
	4x 25 rm	1,95
	4x 35 rm	2,30
	4x 50 rm	2,88
	4x 70 rm	3,80
	4x 95 rm	4,96
	4x120 rm	5,74
	4x150 rm	6,97
	4x185 rm	8,58
	5x 1,5 re	0,79
(N)HXCH-E90 orange	5x 2,5 re	0,88
	5x 4 re	0,99
	5x 6 re	1,10
	5x 10 re	1,29
	5x 16 rm	1,59
	5x 25 rm	2,42
	5x 35 rm	2,84
	7x 1,5 re	0,92
	10x 1,5 re	1,25
	12x 1,5 re	1,40
(N)HXCH-E90 orange	19x 1,5 re	1,96
	24x 1,5 re	2,47
	27x 1,5 re	2,69
	3x 1,5/re 1,5	0,86
	3x 2,5/re	0,95
	3x 4/re 4	1,06
	3x 6/re	1,17
	3x 10/re 10	1,36
	3x 16/rm 16	1,68
	3x 25/rm 16	2,18
(N)HXCH-E90 orange	3x 35/rm 16	2,53
	3x 50/rm 25	3,19
	3x 70/rm 35	4,04
	3x 95/rm 50	4,73
	3x120/rm 70	5,69
	3x150/rm 70	6,80
	3x185/rm 95	8,44
	3x240/rm 120	10,04
	4x 1,5/ 1,5 re	0,99
	4x 2,5/ 2,5 re	1,08
(N)HXCH-E90 orange	4x 4 / 4 re	1,22
	4x 6 / 6 re	1,36
	4x 10 / 10 re	1,58
	4x 16 / 16 rm	1,96
	4x 25 / 16 rm	2,60
	4x 35 / 16 rm	3,11
	4x 50 / 25 rm	3,81
	4x 70 / 35 rm	4,92
	4x 95 / 50 rm	6,02
	4x120 / 70 rm	6,90
(N)HXCH-E90 orange	4x150 / 70 rm	8,39
	4x185 / 95 rm	10,20
	4x240 / 120 rm	13,00
	7x1,5/1,5	1,29
	10x1,5/2,5	1,71
	12x1,5/2,5	1,86
	16x1,5/4	2,26
	21x1,5/6	2,74
	24x1,5/6	3,42
	3x 35/16	10,56
NYSEY6/10 kV	3x 50/16	11,67
	3x 70/16	12,78
	3x 95/16	14,72
	3x120/16	16,12
NA2XSEY6/10 kV	3x 35/16	10,28
	3x 50/16	11,67
	3x 70/16	13,06
	3x 95/16	14,72
	3x120/16	16,68

Caloric load values of halogen-free Security Cables and insulated wires

Type	dimension n x mm ²	caloric load kWh/m
NHXHX black	1x 2,5	0,22
	1x 4	0,28
	1x 6	0,28
	1x 10	0,28
	1x 16	0,39
	1x 25	0,53
	1x 35	0,58
	1x 50	0,69
	1x 70	0,81
	1x 95	1,03
	1x120	1,14
	1x150	1,39
	2x 1,5	0,69
	2x 2,5	0,78
	2x 4	0,89
	2x 6	1,00
	2x 10	1,19
	3x 1,5	0,78
	3x 2,5	0,86
	3x 4	1,00
	3x 6	1,08
	3x 10	1,28
	3x 16	1,53
	3x 25	2,25
	3x 35	2,56
	3x 50	3,19
	3x 70	3,94
	3x 95	5,14
	3x120	5,89
	3x150	7,25
	4x 1,5	0,89
	4x 2,5	1,00
	4x 4	1,14
	4x 6	1,28
	4x 10	1,50
	4x 16	1,86
	4x 25	2,64
	4x 35	3,00
	4x 50	3,92
	4x 70	4,81
	4x 95	6,25
	4x120	7,14
	4x150	7,14
	5x 1,5	1,03
	5x 2,5	1,14
	5x 4	1,31
	5x 6	1,47
	5x 10	1,83
	5x 16	2,17
	5x 25	3,14
	7x 1,5	1,17
	7x 2,5	1,31
	7x 4	1,50
	12x 1,5	1,69
	12x 2,5	2,00
	12x 4	2,31
	19x 1,5	2,36
	19x 2,5	2,69
	19x 4	3,14
	24x 1,5	2,86
	24x 2,5	3,28
	24x 4	3,97

Type	dimension n x mm ²	caloric load kWh/m
NHXHX black	37x 1,5	3,92
	37x 2,5	4,69
	37x 4	5,53
	37x 6	6,37
NHXCHX black	3x 1,5/ 1,5	0,78
	3x 4 / 4	1,00
	3x 6 / 6	1,11
	3x 10 / 10	1,33
	3x 16 / 10	1,58
	3x 16 / 16	1,58
	3x 25 / 16	2,31
	3x 25 / 25	2,31
	3x 35 / 16	2,61
	3x 35 / 35	2,61
	3x 50 / 25	3,33
	3x 50 / 50	3,33
	3x 70 / 35	4,11
	3x 70 / 70	4,11
	3x 95 / 50	5,33
	3x 95 / 95	5,33
	3x120 / 70	6,11
	3x120 /120	6,11
	3x150 / 70	7,50
	3x150 /150	7,50
	4x 1,5/ 1,5	0,89
	4x 2,5/ 2,5	1,03
	4x 4 / 4	1,17
	4x 6 / 6	1,31
	4x 10 / 10	1,53
	4x 16 / 16	1,89
	4x 25 / 16	2,69
	4x 35 / 16	3,06
	4x 50 / 25	4,00
	4x 70 / 35	4,89
	4x 95 / 50	6,44
	4x120 / 70	7,36
	4x150 / 70	8,97
(N)HMH-O/J	1x 1,5	0,16
	1x 2,5	0,19
	1x 4	0,23
	1x 6	0,26
	1x 10	0,33
	1x 16	0,41
	2x 1,5	0,30
	2x 2,5	0,34
	2x 4	0,43
	2x 6	0,51
	2x 10	0,74
	3x 1,5	0,33
	3x 2,5	0,40
	3x 4	0,52
	3x 6	0,64
	3x 10	0,87
	4x 1,5	0,41
	4x 2,5	0,48
	4x 4	0,67
	4x 6	0,77
	4x 10	1,02
	4x 16	1,37
	4x 25	1,98
	4x 35	2,35

Type	dimension n x mm ²	caloric load kWh/m
(N)HMH-O/J	5x 1,5	0,45
	5x 2,5	0,52
	5x 4	0,77
	5x 6	0,89
	5x 10	1,15
	5x 16	1,67
	5x 25	2,40
	7x 1,5	0,55
	7x 2,5	0,68
	7x 4	0,89
HXSLHXOE	3x0,75	0,29
	3x1,0	0,30
	3x1,5	0,33
	3x2,5	0,47
	4x0,75	0,34
	4x1,0	0,35
	4x1,5	0,38
	4x2,5	0,54
	5x0,75	0,39
	5x1,0	0,40
	5x1,5	0,47
	5x2,5	0,63
	7x0,75	0,48
	7x1,0	0,50
	7x1,5	0,54
	7x2,5	0,72
	12x0,75	0,77
	12x1,0	0,80
	12x1,5	0,88
	12x2,5	1,37
	16x0,75	1,02
	16x1,0	1,06
	16x1,5	1,15
	16x2,5	1,65
	19x0,75	1,26
	19x1,0	1,32
	19x1,5	1,43
	19x2,5	2,02
	24x0,75	1,50
	24x1,0	1,57
	24x1,5	1,70
	24x2,5	2,42

Caloric load values of halogenated Cables and insulated wires

Type	dimension n x mm ²	caloric load kWh/m
NYY	1x 2,5	0,22
	1x 4	0,33
	1x 6	0,33
	1x 10	0,33
	1x 16	0,42
	1x 25	0,58
	1x 35	0,67
	1x 50	0,81
	1x 70	0,92
	1x 95	1,17
	1x120	1,31
	1x150	1,58
	2x 1,5	0,69
	2x 2,5	0,78
	2x 4	1,00
	2x 6	1,11
	2x 10	1,31
	3x 1,5	0,75
	3x 2,5	0,83
	3x 4	1,08
	3x 6	1,22
	3x 10	1,42
	3x 16	1,69
	3x 25	2,14
	3x 35	2,47
	3x 50	2,60
	3x 70	3,08
	3x 95	4,06
	3x120	4,47
	3x150	5,42
	4x 1,5	0,83
	4x 2,5	0,94
	4x 4	1,25
	4x 6	1,42
	4x 10	1,67
	4x 16	2,03
	4x 25	2,89
	4x 35	2,61
	4x 50	3,31
	4x 70	4,08
	4x 95	5,11
	4x120	5,69
	4x150	6,97
	5x 1,5	0,94
	5x 2,5	1,08
	5x 4	1,44
	5x 6	1,64
	5x 10	2,00
	5x 16	2,39
	5x 25	3,42
	7x 1,5	1,08
	7x 2,5	1,22
	7x 4	1,67
	12x 1,5	1,56
	12x 2,5	1,78
	12x 4	2,53
	19x 1,5	2,06
	19x 2,5	2,44
	19x 4	3,42
	24x 1,5	2,56
	24x 2,5	2,94
	24x 4	4,33
	37x 1,5	3,39
	37x 2,5	4,00
	37x 4	6,03

Type	dimension n x mm ²	caloric load kWh/m
NYCY, NYCWY	3x 1,5/ 1,5	0,78
	3x 2,5/ 2,5	0,86
	3x 4 / 4	1,11
	3x 6 / 6	1,25
	3x 10 / 10	1,47
	3x 16 / 10	1,75
	3x 16 / 16	1,75
	3x 25 / 16	2,53
	3x 25 / 25	2,53
	3x 35 / 16	2,22
	3x 35 / 35	2,22
	3x 50 / 25	2,78
	3x 50 / 50	2,78
	3x 70 / 35	3,28
	3x 70 / 70	3,28
	3x 95 / 50	4,28
	3x 95 / 95	4,28
	3x120 / 70	4,72
	3x120 / 120	4,72
	3x150 / 70	5,72
	3x150 / 150	5,72
	4x 1,5/ 1,5	0,86
	4x 2,5/ 2,5	0,97
	4x 4 / 4	1,28
	4x 6 / 6	1,44
	4x 10 / 10	1,69
	4x 16 / 16	2,08
	4x 25 / 16	2,92
	4x 35 / 16	2,67
	4x 50 / 25	3,44
	4x 70 / 35	4,17
	4x 95 / 50	5,33
	4x120 / 70	5,94
	4x150 / 70	7,22
A-2Y(L)2Y Bd	2x2x0,6	0,84
	4x2x0,6	1,17
	6x2x0,6	1,25
	10x2x0,6	1,38
	20x2x0,6	1,92
	30x2x0,6	2,32
	40x2x0,6	2,62
	50x2x0,6	3,02
	100x2x0,6	4,71
	150x2x0,6	6,17
	200x2x0,6	7,69
	250x2x0,6	8,88
	300x2x0,6	10,20
	350x2x0,6	11,88
	400x2x0,6	13,19
	500x2x0,6	15,45
	600x2x0,6	18,57
	700x2x0,6	20,82
	800x2x0,6	24,18
	1000x2x0,6	28,33

Type	dimension n x mm ²	caloric load kWh/m
NYM	1x 1,5	0,17
	1x 2,5	0,22
	1x 4	0,25
	1x 6	0,28
	1x 10	0,36
	1x 16	0,42
	1x 25	0,58
	2x 1,5	0,42
	2x 2,5	0,53
	2x 4	0,67
	2x 6	0,75
	2x 10	1,17
	3x 1,5	0,44
	3x 2,5	0,58
	3x 4	0,72
	3x 6	0,92
	3x 10	1,28
	3x 16	1,53
	3x 25	2,39
	3x 35	2,78
	4x 1,5	0,53
	4x 2,5	0,67
	4x 4	0,92
	4x 6	1,08
	4x 10	1,50
	4x 16	1,86
	4x 25	2,89
	4x 35	3,28
	5x 1,5	0,58
	5x 2,5	0,75
	5x 4	1,11
	5x 6	1,28
	5x 10	1,83
	5x 16	2,31
	5x 25	3,42
	6x 1,5	0,67
	7x 1,5	0,67

Caloric load values of halogen-free and haloganated cables and insulated wires

Type	dimension n x mm ²	caloric load kWh/m	Type	dimension n x mm ²	caloric load kWh/m	Type	dimension n x mm ²	caloric load kWh/m
JE-H (St) H Bd	2x2x0,6	0,12	J-HH Bd	2x2x0,6	0,22	J-YY Bd	2x2x0,6	0,11
	4x2x0,6	0,18		4x2x0,6	0,33		4x2x0,6	0,17
	6x2x0,6	0,23		6x2x0,6	0,39		6x2x0,6	0,22
	10x2x0,6	0,33		10x2x0,6	0,53		10x2x0,6	0,28
	20x2x0,6	0,64		16x2x0,6	0,81		16x2x0,6	0,39
	30x2x0,6	0,81		20x2x0,6	0,97		20x2x0,6	0,44
	40x2x0,6	1,05		24x2x0,6	1,11		24x2x0,6	0,50
	50x2x0,6	1,34		30x2x0,6	1,36		30x2x0,6	0,67
	60x2x0,6	1,50		40x2x0,6	1,72		40x2x0,6	0,81
	80x2x0,6	2,01		50x2x0,6	2,00		50x2x0,6	0,94
	100x2x0,6	2,53		60x2x0,6	2,39		60x2x0,6	1,17
JE-H (St) H Bd	2x2x0,8	0,28	JE-LIHH Bd	4x1x0,5 mm ²	0,28	J-YISbY, JE-YISbY	1x2x0,6	0,15
	4x2x0,8	0,39		8x1x0,5 mm ²	0,45		2x2x0,6	0,17
	8x2x0,8	0,58		16x1x0,5 mm ²	0,78		3x2x0,6	0,20
	12x2x0,8	0,86		24x1x0,5 mm ²	1,08		4x2x0,6	0,23
	20x2x0,8	1,17		32x1x0,5 mm ²	1,36		5x2x0,6	0,26
	32x2x0,8	1,78		40x1x0,5 mm ²	1,64		6x2x0,6	0,28
J-HISbH Bd	2x2x0,6	0,12	I-YY Bd	2x2x0,6	0,11		8x2x0,6	0,29
	4x2x0,6	0,18		4x2x0,6	0,17		10x2x0,6	0,33
	6x2x0,6	0,23		6x2x0,6	0,22		12x2x0,6	0,38
	10x2x0,6	0,33		10x2x0,6	0,28		14x2x0,6	0,40
	20x2x0,6	0,72		16x2x0,6	0,39		16x2x0,6	0,43
	30x2x0,6	0,81		20x2x0,6	0,44		20x2x0,6	0,47
	40x2x0,6	1,05		24x2x0,6	0,50		24x2x0,6	0,52
	50x2x0,6	1,34		30x2x0,6	0,67		30x2x0,6	0,69
	60x2x0,6	1,50		40x2x0,6	0,81		40x2x0,6	0,77
	80x2x0,6	2,01		50x2x0,6	0,94		50x2x0,6	0,92
	100x2x0,6	2,53		60x2x0,6	1,17		60x2x0,6	1,20
J-H (St) H Bd	2x2x0,8	0,16	JE-Y (St) Y Bd	2x2x0,8	0,19	J-YISbY, JE-YISbY	1x2x0,8	0,19
	4x2x0,8	0,29		4x2x0,8	0,28		2x2x0,8	0,25
	6x2x0,8	0,35		8x2x0,8	0,42		3x2x0,8	0,31
	10x2x0,8	0,55		12x2x0,8	0,58		4x2x0,8	0,38
	20x2x0,8	1,21		16x2x0,8	0,72		5x2x0,8	0,43
	30x2x0,8	1,36		20x2x0,8	0,83		6x2x0,8	0,50
	40x2x0,8	1,67		24x2x0,8	0,94		8x2x0,8	0,56
	50x2x0,8	2,19		28x2x0,8	1,17		10x2x0,8	0,75
	60x2x0,8	2,44		32x2x0,8	1,28		12x2x0,8	0,81
	80x2x0,8	3,18		36x2x0,8	1,39		14x2x0,8	0,87
	100x2x0,8	4,07		40x2x0,8	1,50		16x2x0,8	1,00
J-HLIHCH Bd	2x2x0,5 mm ²	1,0		44x2x0,8	1,61		20x2x0,8	1,13
	4x2x0,5 mm ²	1,4		48x2x0,8	1,83		24x2x0,8	1,45
	8x2x0,5 mm ²	2,1		52x2x0,8	1,94		30x2x0,8	1,70
	12x2x0,5 mm ²	3,1		56x2x0,8	2,06		40x2x0,8	2,08
	20x2x0,5 mm ²	4,2		60x2x0,8	2,14		50x2x0,8	2,65
	32x2x0,5 mm ²	6,4		64x2x0,8	2,25		60x2x0,8	2,84
J-H (St) H Bd E 30 bis E 90 red Fire warning installation cable	40x2x0,5 mm ²	7,5		68x2x0,8	2,36		80x2x0,8	3,92
	2x2x0,8	0,20		72x2x0,8	2,47		100x2x0,8	4,94
	4x2x0,8	0,34		76x2x0,8	2,72			
	8x2x0,8	0,72		80x2x0,8	2,83			
	12x2x0,8	0,89						
	16x2x0,8	1,08						
	20x2x0,8	1,36						
	32x2x0,8	2,03						
	40x2x0,8	2,59						
	52x2x0,8	3,06						
J-H (St) HRH Bd E 30 bis E 90 red Fire warning installation cable	2x2x0,8	0,39						
	4x2x0,8	0,66						
	8x2x0,8	1,27						
	12x2x0,8	1,56						
	16x2x0,8	1,81						
	20x2x0,8	2,26						
	32x2x0,8	3,23						
	40x2x0,8	4,15						
	52x2x0,8	4,68						

Caloric load values of halogen-free Security Cables and insulated wires

Type	dimension n x mm ²	caloric load kWh/m	Type	dimension n x mm ²	caloric load kWh/m	Type	dimension n x mm ²	caloric load kWh/m
HELUTHERM® 145	1 x 0,25	0,00884	HELUTHERM® MULTI 145	1 x 1	0,05	HELUTHERM® MULTI 145	1 x 4	0,10
	1 x 0,33	0,00973		2 x 1	0,11		2 x 4	0,29
	1 x 0,50	0,01231		3 x 1	0,13		3 x 4	0,27
	1 x 0,75	0,01600		4 x 1	0,16		4 x 4	0,35
	1 x 1,0	0,01958		5 x 1	0,19		5 x 4	0,45
	1 x 1,5	0,02931		6 x 1	0,23		6 x 4	0,54
	1 x 2,5	0,04157		7 x 1	0,29		7 x 4	0,68
	1 x 4	0,05014		8 x 1	0,34		8 x 4	0,80
	1 x 6	0,05952		10 x 1	0,38		10 x 4	0,90
	1 x 10	0,10655		12 x 1	0,35		12 x 4	0,81
	1 x 16	0,13120		14 x 1	0,40		14 x 4	0,94
	1 x 25	0,21506		16 x 1	0,44		1 x 6	0,16
	1 x 35	0,25086		19 x 1	0,59		2 x 6	0,46
	1 x 50	0,33443		21 x 1	0,66		3 x 6	0,52
	1 x 70	0,40502		24 x 1	0,70		4 x 6	0,57
	1 x 95	0,53553		25 x 1	0,69		5 x 6	0,71
	1 x 120	0,61629		27 x 1	0,66		6 x 6	0,88
	1 x 150	0,77025		30 x 1	0,70		7 x 6	1,02
	1 x 185	0,94133		33 x 1	0,83			
	1 x 240	1,18313		37 x 1	1,03		1 x 10	0,15
HELUTHERM® MULTI 145	1 x 0,50	0,04		1 x 1,5	0,06		2 x 10	0,53
	2 x 0,50	0,08		2 x 1,5	0,14		3 x 10	0,58
	3 x 0,50	0,09		3 x 1,5	0,16		4 x 10	0,74
	4 x 0,50	0,11		4 x 1,5	0,20		5 x 10	0,87
	5 x 0,50	0,14		5 x 1,5	0,25		6 x 10	1,00
	6 x 0,50	0,16		6 x 1,5	0,32		7 x 10	1,25
	7 x 0,50	0,19		7 x 1,5	0,38			
	8 x 0,50	0,24		8 x 1,5	0,47		1 x 16	0,17
	10 x 0,50	0,27		10 x 1,5	0,51		2 x 16	0,64
	12 x 0,50	0,25		12 x 1,5	0,46		3 x 16	0,73
	14 x 0,50	0,28		14 x 1,5	0,52		4 x 16	0,89
	16 x 0,50	0,32		16 x 1,5	0,60		5 x 16	1,07
	19 x 0,50	0,41		19 x 1,5	0,83		6 x 16	1,23
	21 x 0,50	0,45		21 x 1,5	0,92		7 x 16	1,58
	24 x 0,50	0,48		24 x 1,5	1,01			
	25 x 0,50	0,48		25 x 1,5	0,98		1 x 25	0,24
	27 x 0,50	0,46		27 x 1,5	0,93		2 x 25	1,01
	30 x 0,50	0,51		30 x 1,5	1,00		3 x 25	1,08
	33 x 0,50	0,57		33 x 1,5	1,12		4 x 25	1,30
	37 x 0,50	0,68		37 x 1,5	1,37		5 x 25	1,64
HELUTHERM® MULTI 145	1 x 0,75	0,05		1 x 2,5	0,07		6 x 25	2,04
	2 x 0,75	0,09		2 x 2,5	0,17		7 x 25	2,46
	3 x 0,75	0,11		3 x 2,5	0,21			
	4 x 0,75	0,13		4 x 2,5	0,27		1 x 35	0,29
	5 x 0,75	0,17		5 x 2,5	0,34		2 x 35	1,28
	6 x 0,75	0,20		6 x 2,5	0,41		3 x 35	1,32
	7 x 0,75	0,22		7 x 2,5	0,51		4 x 35	1,64
	8 x 0,75	0,29		8 x 2,5	0,63		5 x 35	2,04
	10 x 0,75	0,32		10 x 2,5	0,65			
	12 x 0,75	0,30		12 x 2,5	0,59		1 x 50	0,36
	14 x 0,75	0,34		14 x 2,5	0,72		2 x 50	1,76
	16 x 0,75	0,38		16 x 2,5	0,80		3 x 50	1,81
	19 x 0,75	0,48		19 x 2,5	1,04		4 x 50	2,15
	21 x 0,75	0,54		21 x 2,5	1,24		5 x 50	2,53
	24 x 0,75	0,59		24 x 2,5	1,32			
	25 x 0,75	0,58		25 x 2,5	1,29		1 x 70	0,42
	27 x 0,75	0,55		27 x 2,5	1,22		2 x 70	2,28
	30 x 0,75	0,61		30 x 2,5	1,31		3 x 70	2,25
	33 x 0,75	0,66		33 x 2,5	1,47		4 x 70	2,77
	37 x 0,75	0,85		37 x 2,5	1,88		5 x 70	3,36
HELUTHERM® MULTI 145							1 x 95	0,55
							2 x 95	2,72
							3 x 95	2,81
							4 x 95	3,42
							5 x 95	4,11

Caloric load values of halogen-free Security Cables and insulated wires

Type	dimension n x mm ²	caloric load kWh/m
HELUKABEL® MULTI-C 145	1 x 0,50	0,05
	2 x 0,50	0,12
	3 x 0,50	0,12
	4 x 0,50	0,15
	5 x 0,50	0,18
	6 x 0,50	0,21
	7 x 0,50	0,24
	8 x 0,50	0,27
	10 x 0,50	0,31
	12 x 0,50	0,30
	14 x 0,50	0,35
	16 x 0,50	0,39
	19 x 0,50	0,48
	21 x 0,50	0,54
	1 x 0,75	0,05
	2 x 0,75	0,14
	3 x 0,75	0,15
	4 x 0,75	0,18
	5 x 0,75	0,21
	6 x 0,75	0,25
	7 x 0,75	0,31
	8 x 0,75	0,35
	10 x 0,75	0,39
	12 x 0,75	0,38
	14 x 0,75	0,43
	16 x 0,75	0,49
	19 x 0,75	0,62
	21 x 0,75	0,69
	1 x 1	0,07
	2 x 1	0,16
	3 x 1	0,17
	4 x 1	0,20
	5 x 1	0,24
	6 x 1	0,30
	7 x 1	0,36
	8 x 1	0,41
	10 x 1	0,46
	12 x 1	0,44
	14 x 1	0,50
	16 x 1	0,57
	19 x 1	0,74
	21 x 1	0,82
	1 x 1,5	0,08
	2 x 1,5	0,22
	3 x 1,5	0,21
	4 x 1,5	0,28
	5 x 1,5	0,33
	6 x 1,5	0,41
	7 x 1,5	0,48
	8 x 1,5	0,58
	10 x 1,5	0,66
	12 x 1,5	0,63
	14 x 1,5	0,72
	16 x 1,5	0,80
	19 x 1,5	1,08
	21 x 1,5	1,19
	24 x 1,5	1,32
	25 x 1,5	1,30
	27 x 1,5	1,27
	30 x 1,5	1,37
	33 x 1,5	1,53
	36 x 1,5	1,71
	37 x 1,5	1,85

Type	dimension n x mm ²	caloric load kWh/m
HELUKABEL® MULTI-C 145	1 x 2,5	0,11
	2 x 2,5	0,29
	3 x 2,5	0,32
	4 x 2,5	0,36
	5 x 2,5	0,45
	6 x 2,5	0,55
	7 x 2,5	0,69
	8 x 2,5	0,82
	10 x 2,5	0,87
	12 x 2,5	0,83
	14 x 2,5	1,01
	16 x 2,5	1,17
	19 x 2,5	1,47
	21 x 2,5	1,61
	1 x 4	0,13
	2 x 4	0,36
	3 x 4	0,39
	4 x 4	0,49
	5 x 4	0,56
	6 x 4	0,66
	7 x 4	0,84
	8 x 4	1,04
	10 x 4	1,16
	12 x 4	1,10
	14 x 4	1,23
	16 x 4	1,42
	1 x 6	0,15
	2 x 6	0,43
	3 x 6	0,48
	4 x 6	0,60
	5 x 6	0,71
	6 x 6	0,82
	7 x 6	1,06
	1 x 10	0,22
	2 x 10	0,67
	3 x 10	0,77
	4 x 10	0,99
	5 x 10	1,21
	6 x 10	1,41
	7 x 10	1,68
	1 x 16	0,28
	1 x 25	0,35