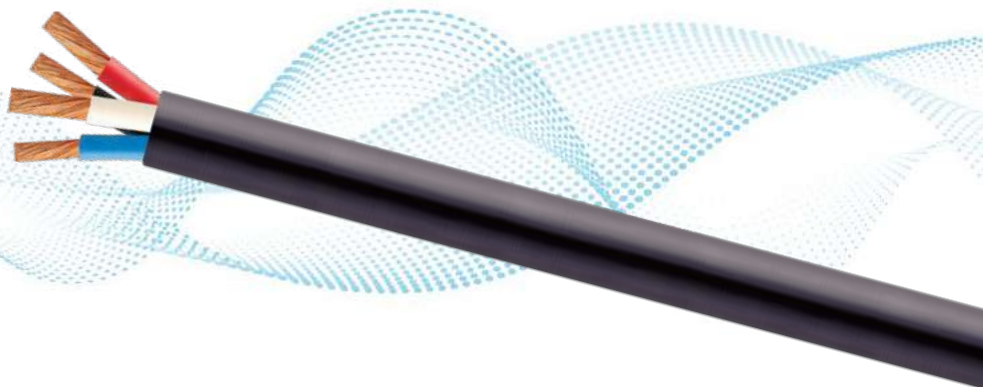


Maxlink G-Flex Cable 0,6/1 kV - Multiple

NBR 7286

90 °C



Flexible Conductor

Made of electrolytic bare copper wires, soft temper, stranding class 4 (1.50 to 6.00 mm²) and class 5 (10.00 to 120.00 mm²).

Insulation

HEPR 90 °C - Ethylene propylene based thermosetting compound (high modulus).

Identification

2 Conductors: Black, Light Blue.

3 Conductors: Black, Light Blue, White.

4 Conductors: Black, Light Blue, White, Red. Note: other colors, on request.

Coverage

PVC ST2 - Thermoplastic polyvinyl chloride compound, black in color, flame resistant.

Maximum temperatures at the conductor

- 90 °C in continuous service.
- 130 °C in overload.
- 250 °C short-circuit.

Implementation

Used in fixed power and light installations in industrial, commercial and residential buildings, in distribution circuits and in terminal circuits, and for underground low-voltage power lines where greater cable flexibility is required coupled with higher current-carrying capacity and longer life. Its higher thermal class (90 °C) allows for higher current carrying capacity than its PVC equivalent (70 °C).

Applicable Standards

NBR 7286 - Power cables with extruded ethylene-propylene rubber (EPR) insulation for voltages from 1 kV to 35 kV.

NBR NM 280 - Insulated cable conductors.

NBR NM-IEC 60332-1 - Test methods for electric cables under fire conditions - Part 1: test on a single conductor or insulated cable in vertical position.

Construction Data*

Number of Conductors	Nominal crosssection (mm ²)	Conductor Diameter (mm)	Thickness Insulation (mm)	Thickness Coverage (mm)	Outer Diameter (mm)	Approx mass (kg/km)	Standard Packaging	
							Roll (m)	Coil (m)
2	1,50	1,5	0,7	1,0	7,7	80,6	100	1000
	2,50	1,9	0,7	1,0	8,5	108,1	100	1000
	4,00	2,4	0,7	1,1	9,8	151,0	100	1000
	6,00	3,0	0,7	1,1	10,9	201,7	100	1000
	10,00	4,1	0,7	1,2	13,8	328,7	100	500
	16,00	5,2	0,7	1,2	16,1	482,6	----	500
	25,00	6,5	0,9	1,3	19,3	709,6	----	500
	35,00	7,7	0,9	1,4	21,9	960,0	----	500
	50,00	9,2	1,0	1,5	26,6	1410,0	----	500
	70,00	11,0	1,1	1,6	30,9	1943,3	----	500
	95,00	12,6	1,1	1,7	34,3	2477,9	----	250
	120,00	14,2	1,2	1,8	38,4	3125,5	----	250
3	1,50	1,5	0,7	1,0	8,1	95,3	100	1000
	2,50	1,9	0,7	1,0	9,1	130,7	100	1000
	4,00	2,4	0,7	1,1	10,4	186,8	100	1000
	6,00	3,0	0,7	1,1	11,6	251,8	100	1000
	10,00	4,1	0,7	1,2	14,7	412,6	----	500
	16,00	5,2	0,7	1,3	17,4	623,2	----	500
	25,00	6,5	0,9	1,4	20,8	901,7	----	500
	35,00	7,7	0,9	1,4	23,5	1213,4	----	500
	50,00	9,2	1,0	1,6	28,6	1778,6	----	500
	70,00	11,0	1,1	1,7	33,2	2470,5	----	500
	95,00	12,6	1,1	1,8	37,0	3171,0	----	250
	120,00	14,2	1,2	1,9	41,2	4000,2	----	250
4	1,50	1,5	0,7	1,0	8,8	114,4	100	1000
	2,50	1,9	0,7	1,1	10,1	163,6	100	1000
	4,00	2,4	0,7	1,1	11,4	229,0	100	1000
	6,00	3,0	0,7	1,2	12,9	317,4	100	1000
	10,00	4,1	0,7	1,2	16,2	514,3	----	500
	16,00	5,2	0,7	1,3	19,1	779,3	----	500
	25,00	6,5	0,9	1,4	22,9	1125,7	----	500
	35,00	7,7	0,9	1,5	26,1	1537,8	----	500
	50,00	9,2	1,0	1,6	31,5	2228,8	----	500
	70,00	11,0	1,1	1,8	36,8	3121,9	----	500
	95,00	12,6	1,1	1,9	40,9	4010,1	----	250
	120,00	14,2	1,2	2,0	45,6	5063,6	----	250

*Data subject to change without prior notice