

Maxlink Cable 0,6/1 kV - Multiple

NBR 7287

90 °C

Conductor

Cable formed by electrolytic bare copper wires, soft temper, class 2 stranding.

Insulation

XLPE 90 °C - Thermosetting compound of cross-linked polyethylene.

Identification

Numbered or colored black veins.

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 lighting installations in industrial, commercial and residential buildings, in distribution circuits and terminal circuits, and for lowvoltage

underground power lines. Its higher thermal class allows greater current conduction capacity than its PVC equivalent (70 °C).

Applicable Standards

NBR 7287 - Power cables with solid extruded cross-linked polyethylene (XLPE) insulation for insulation 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 Section (mm²)	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 r n	0,7	1,0	7,8	86,2	100	1000
	2,50	2,0 r n	0,7	1,0	8,7	116,9	100	1000
	4,00	2,5 r n	0,7	1,1	9,9	164,7	100	1000
	6,00	3,1 r n	0,7	1,1	11,1	221,3	100	1000
	10,00	3,8 r c	0,7	1,2	13,3	349,4	100	500
	16,00	4,8 r c	0,8	1,2	15,3	520,1	----	500
	25,00	6,0 r c	0,9	1,3	18,2	708,8	----	500
	35,00	6,9 r c	0,9	1,4	20,4	938,7	----	500
	50,00	7,9 r c	1,0	1,5	24,0	1302,9	----	500
	70,00	9,5 r c	1,1	1,6	27,9	1818,2	----	500
	95,00	11,4 r c	1,1	1,7	32,0	2451,6	----	250
3	1,50	1,5 r n	0,7	1,0	8,2	102,0	100	1000
	2,50	2,0 r n	0,7	1,0	9,2	141,7	100	1000
	4,00	2,5 r n	0,7	1,1	10,6	204,4	100	1000
	6,00	3,1 r n	0,7	1,1	11,8	277,4	100	1000
	10,00	3,8 r c	0,7	1,2	14,1	447,7	----	500
	16,00	4,8 r c	0,8	1,3	16,5	687,3	----	500
	25,00	6,0 r c	0,9	1,4	19,6	911,7	----	500
	35,00	6,9 r c	0,9	1,4	21,7	1207,4	----	500
	50,00	7,9 r c	1,0	1,6	25,8	1677,1	----	500
	70,00	9,5 r c	1,1	1,7	30,0	2354,9	----	500
	95,00	11,4 r c	1,1	1,8	34,3	3188,0	----	250
4	1,50	1,5 r n	0,7	1,0	8,9	122,6	100	1000
	2,50	2,0 r n	0,7	1,1	10,3	178,7	100	1000
	4,00	2,5 r n	0,7	1,1	11,6	251,2	100	1000
	6,00	3,1 r n	0,7	1,2	13,2	350,0	100	1000
	10,00	3,8 r c	0,7	1,2	15,5	519,5	----	500
	16,00	4,8 r c	0,8	1,3	18,1	770,7	----	500
	25,00	6,0 r c	0,9	1,4	21,6	1147,4	----	500
	35,00	6,9 r c	0,9	1,5	24,1	1536,1	----	500
	50,00	7,9 r c	1,0	1,6	28,3	2111,6	----	500
	70,00	9,5 r c	1,1	1,8	33,2	2994,8	----	500
	95,00	11,4 r c	1,1	1,9	38,0	4060,2	----	250