

# Cabo Maxlink R AL 0,6/1 kV

NBR 7285

90 °C

## Condutor

Formado por fios de alumínio na liga 1350, tempera H19, encordoamento classe 2, redondo compacto, atendendo as exigências da norma NBR NM 280.

## Isolação

XLPE 90 °C - Composto termofixo de polietileno reticulado, com no mínimo 2% de negro de fumo.

## Identificação

Preto, Azul-Claro e Verde.

Obs: outras cores, sob consulta.

## Temperaturas máximas no condutor

- 90 °C em serviço contínuo.
- 130 °C em sobrecarga.
- 250 °C em curto-circuito.

## Aplicação

Empregados nas instalações fixas de força e luz em prédios industriais, comerciais e residenciais, em circuitos de distribuição e em circuitos terminais, e para linhas subterrâneas de energia de baixa tensão.

## Normas Aplicáveis

NBR 7285 - Cabos de potência com isolação sólida extrudada de polietileno reticulado (XLPE) para tensão de 0,6/1 kV - sem cobertura  
NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.

## Dados Construtivos\*

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Aprox. (kg/km)	Acondicionamento Padrão
					Bobina (m)
10,00	3,7 r c	1,6	6,9	49,6	1000
16,00	4,7 r c	1,6	7,9	69,5	1000
25,00	5,9 r c	1,6	9,1	98,9	1000
35,00	7,0 r c	1,6	10,2	129,0	1000
50,00	8,1 r c	2,0	12,2	179,5	500
70,00	9,7 r c	2,0	13,8	242,5	500
95,00	11,4 r c	2,0	15,5	320,3	500
120,00	12,8 r c	2,4	17,7	412,4	500
150,00	14,2 r c	2,4	19,1	491,7	500
185,00	15,9 r c	2,4	20,9	600,9	500
240,00	18,3 r c	2,6	23,7	778,1	500
300,00	20,4 r c	2,8	26,2	965,2	500

r c - redondo compacto \*Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso