Condumax - Eletro Metalúrgica Ciafundi Ltda.
Rod. Wilquem Manoel Neves, s/n - Km 3,5
CEP 15405-370 - Olímpia, SP
Fone: (17) 3279.3700
Fax: (17) 3279.3716

www.condumax.com.br

FIOS E CABOS ELÉTRICOS

Departamento Técnico / Technical Department

Cabo R4XLPO-C T4 150°C

Cable R4XLPO-C T4 150°C

PROPOSTA TÉCNICA

***

TECHNICAL PROPOSAL

11/2/2026

Cabo R4XLPO-C T4 150°C

Cable R4XLPO-C T4 150°C

Esta especificação fixa as condições exigíveis para os Cabos R4XLPO-C T4 150ºC atendendo às exigências da norma ISO-19642, conforme descrição abaixo:

Condutor Flexível: Cabo formado por fios de cobre nu eletrolítico, tempera mole, estrutura assimétrica (tipo C).

Isolação: XLPO 150ºC - Composto termofixo anti-chama, classe D (T4).

Gravação:
CONDUMAX CABO R4XLPO-C (seção) mm² T4 - 150ºC

Identificação: Conforme norma.

Temperatura máxima em serviço continuo: 150ºC.

Aplicação: Utilizados em chicotes elétricos para veículos automotores.

This specification defines required conditions for Cables R4XLPO-C T4 150°C, according to standard ISO-19642, as described below:

Flexible Conductor: Cable formed by electrolytic bare copper strands, soft-annealed, asymmetrical structure (type C).

Insulation: XLPO 150°C – Thermoset compound, fire resistant, class D (T4).

Marking:
CONDUMAX CABO R4XLPO-C (cross section) mm² T4 - 150ºC

Identification: According to standard.

Maximum Continuous Operating Temperature: 150°C

Application: Used in wire harnesses for motor vehicles.

Dados dimensionais / Dimensionais datas:

Seção / Section (mm²)	Número de Fios / Number of Strands	Diâmetro Fio / Wire Diameter (mm)	Diâmetro Condutor / Conductor Diameter (mm)			Resistência Elétrica Máx. / Max. Electrical Resistance (Ω/km)	Espessura da Isolação min. / Min. Insulation Thickness (mm)	Diâmetro Externo / Outside Diameter (mm)			Acondicionamento/ Packing (m)
		Máx.	Mín.	Nom.	Máx.			Mín.	Nom.	Max.	Máx.
8,00	248	0,21	3,50	--	3,65	2,38	0,64	5,00	5,45	5,90	1500
10,00	324	0,21	4,00	--	4,15	1,82	0,80	5,90	6,20	6,50	1000
16,00	512	0,21	5,10	--	5,20	1,16	0,80	7,70	8,00	8,30	750
25,00	790	0,21	6,30	--	6,50	0,743	1,04	9,40	9,90	10,40	500
35,00	1120	0,21	7,50	--	7,70	0,527	1,04	9,60	10,60	11,60	500
50,00	1600	0,21	9,00	--	9,20	0,368	1,20	11,50	12,50	13,50	500
70,00	1448	0,26	10,70	--	11,00	0,259	1,20	13,50	14,50	15,50	500

- Demais seções a partir de 8,00 mm² até 70,00 mm², não contidas na tabela acima, poderão ser consultadas.