

## H07Z1-K type 2 (AS)

TENSÃO ESTIPULADA  $U_0/U$  450/750 V

COBRE • POLIOLEFINA LS0H

ET 319:01-2020



## NORMAS:

## CONSTRUTIVAS

EN 50525-3-31

## COMPORTAMENTO AO FOGO

IEC 60332-1-2	EN 60332-1-2
IEC 60332-3-24	EN 60332-3-24
IEC 60754-1	EN 60754-1
IEC 60754-2	EN 60754-2
IEC 61034-2	EN 61034-2

## CONSTRUÇÃO:

## 1. CONDUTOR

Cobre flexível classe 5 (-K)  
norma IEC 60228

## 2. ISOLAÇÃO

Z1 Poliolefina termoplástica isenta de halogéneos  
tipo T17, norma EN 50363-7

## APLICAÇÃO GERAL:

Cabos indicados para o transporte de energia nos âmbitos doméstico ou industrial (escritórios, cablagem interna, circuitos de sinalização, etc).

São cabos especialmente indicados para instalação nos locais com acesso de público, assim como nos locais onde se pretenda elevar o grau de segurança.

## CARACTERÍSTICAS GERAIS:

Tensão nominal de ensaio	2500 V a.c. (5 min.)
Temperatura mínima de funcionamento	-25 °C
Temperatura nominal máxima	+70 °C
Temperatura do condutor em curto-circuito	160 °C ( $t \leq 5s$ )
Esforço máximo de tração (N)	50 x Secção mm <sup>2</sup> (recomenda-se não exceder 1000 N)

## HOMOLOGAÇÕES:

Estes cabos são produtos certificados com a marca <HAR>

Limitação:  $\leq 50mm^2$



C<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1 N° DdD 014/\* (319°C)



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Código Alcobre	Nº. Cond. x Secção Nominal	Diâmetro exterior aprox.	Peso aprox.	Raio mínimo de curvatura	Intensidade máxima ao Ar 30 °C	Queda de Tensão Cos φ= 0,8
	nc x mm²	mm	kg/km	mm	A	V/A.km
31912100	1x1,5	2,9	19	20	15	22,156
31912200	1x2,5	3,6	34	25	21	13,332
31912300	1x4	4,1	44	25	27	8,302
31912400	1x6	4,7	64	30	35	5,561
31912500	1x10	6,1	109	40	49	3,255
31912600	1x16	7,1	159	45	67	2,090
31912700	1x25	8,9	249	55	88	1,377
31912800	1x35	10,0	340	60	109	0,999
31912900	1x50	12,0	481	70	133	0,720
31913000	1x70	13,8	664	80	170	0,528
31913100	1x95	15,6	880	95	206	0,419
31913200	1x120	17,3	1.116	105	238	0,342
31913300	1x150	19,4	1.400	115	261	0,290
31913400	1x185	21,5	1.690	125	295	0,252
31913500	1x240	24,4	2.235	145	345	0,208

- Intensidade máxima admissível de corrente de acordo com a norma IEC 60364-5-52, quadro B.52.4, método de instalação B1, 3 condutores carregados.