

TRI-H07Z1-K type 2 (AS)

TENSÃO ESTIPULADA U_0/U 450/750 V

COBRE • POLIOLEFINA (LSHF)

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 (condutor de comando, se aplicável)

Z1 Poliolefina termoplástica isenta de halogéneos, vermelho

3. 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.

É composto por dois ou três cabos H07Z1-K tipo 2 (AS) da mesma secção, ou com cabo de comando, cor vermelho de 1.5mm² (se aplicável), unidos num mesmo feixe sem cablear. Sistema que permite a manipulação e fácil introdução, do conjunto, dentro do tubo sem deixarem de estar unidos.

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 ≤ 5s)
Esforço máximo de tração (N)	50 x Secção mm ²

HOMOLOGAÇÕES:

Estes cabos são produtos certificados com a marca <HAR>

Limitação: ≤ 50mm²



C_{ca}-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
31993000	2x10+G10 (AZ,PT+V/A)	13,1	318	50	50	3,255
31994000	2x16+G16 (AZ,PT+V/A)	15,3	486	60	66	2,090
31995000	2x25+G16 (AZ,PT+V/A)	19,3	529	75	84	1,377
31998500	3G10+1x1,5 (V/A,AZ,PT+VM)	9,2	145	40	36	5,561
31999000	3G16+1x1,5 (V/A,AZ,PT+VM)	11,9	235	50	50	3,255
31999100	3G25+1x1,5 (V/A,AZ,PT+VM)	13,9	340	60	66	2,090
31999200	3G35+1x1,5 (V/A,AZ,PT+VM)	16,7	558	70	84	1,377
31993500	3G10+1x1,5 (V/A,AZ,CT+VM)	13,0	346	55	50	3,255
31994500	3G16+1x1,5 (V/A,AZ,CT+VM)	15,2	494	65	66	2,090
31995500	3G25+1x1,5 (V/A,AZ,CT+VM)	18,9	755	80	84	1,377
31996500	3G35+1x1,5 (V/A,AZ,CT+VM)	23,8	1.005	100	109	0,999

• 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.