



APLICAÇÃO

Cabo monocondutor isolado sem bainha, flexível na construção H05V-K. Adequado para alimentação e controlo, em instalações fixas protegidas dentro de aparelhos e em, ou dentro de, montagens de iluminação. Também adequado para instalações em condutas montadas à superfície ou embutidas, se destinado a circuitos de sinalização ou controlo.

CONSTRUÇÃO

CONDUTOR

H05V-U - Cobre nu, maciço (classe 1), circular

H05V-K - Cobre nu, multifilar, flexível (classe 5), circular

ISOLAÇÃO

Policloreto de vinilo (PVC), Tipo TI 1

COR E MARCAÇÃO DA ISOLAÇÃO

H05V-U, H05V-K - AM, AZ, BR, CT, CZ, PT, VA
<CERTIF> <HAR> CABELTE H05V-U/H05V-K

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Normas construtivas e de ensaios	NP 2356-3 HD 21.3 UNE 21031-3
Tensão estipulada U_0/U	300/500V
Tensão de ensaio	2000 V a.c. 5 minutos
Temp. máx. do cond. em regime permanente	70°C
Temp. máx. do cond. em regime curto-circuito	160°C ($t \leq 5s$)
Raio mín. de curvatura para instalações fixas (mm)	H05V-U 4xd H05V-K 3xd
Esforço máximo de tracção (N)	H05V-U: 50 x S H05V-K: 15 x S
Não propagador da chama	IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2 (cabo vertical, chama a 750°C, comp. cabo carbonizado $\leq 540mm$)
Flexível para o cabo H05V-K	
Extra deslizante	
S - secção dos condutores (mm^2)	
d - diâmetro exterior do cabo (mm)	

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS E ELÉCTRICAS

Composição do cabo nº. cond.x secção (mm ²)	Diâmetro exterior aprox. (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Corrente máxima admissível (A), Ta=30°C Instalação ao ar, 2 ou 3 condutores carregados
H05V-U			
1 x 0,5	2,5	10	3
1 x 0,75	2,5	13	6
1 x 1	3,0	15	10
H05V-K			
1 x 0,5	2,5	10	3
1 x 0,75	3,0	13	6
1 x 1	3,0	15	10

Cabelte reserva-se o direito de modificar, em qualquer momento, sem qualquer compromisso e sem aviso, as especificações e outros dados técnicos deste documento, devendo estes serem confirmados em caso de encomenda.