

# Câbles de commande et de raccordement

**H05V-K/MTW/TEW** Fil de câblage isolé PVC

**H07V-K/MTW/TEW** Monoconducteur isolé PVC



AWM Style 1015/10519 105°C 600V VW-1 CSA Type TEW 105°C 600V FT1 CE



Exemple de marquage pour H05V-K/MTW/TEW 31660180:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · <VDE> <HAR> H05V-K 1,0mm<sup>2</sup> 18 AWG [UL]

Type MTW 600V AWM Style 1015/10519 105°C 600V VW-1 CSA Type TEW 105°C 600V FT1 CE

## Construction:

<b>Conducteur:</b>	âme multibrins en cuivre étamé selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5
<b>Isolation:</b>	PVC, TI2 selon EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
<b>Couleur:</b>	noir (RAL 9005)

## Avantages du produit:

- H05V-K: 300/500 V
- H07V-K: 450/750 V
- HAR standardisé, homologué UL/(UL)/CSA
- fil de câblage souple
- harmonisé selon la norme européenne
- MTW Machine Tool Wire (fil pour machine-outils)
- TEW Thermoplastic Equipment Wire (fil pour équipement thermoplastique)
- NFPA 79 pour installations industrielles
- H05V-K et H07V-K: en référence à BS 6231 Type BK

## Données techniques:

<b>Tension nominale:</b>	<b>H05V-K:</b> U <sub>0</sub> /U 300/500 V	<b>H07V-K:</b> U <sub>0</sub> /U 450/750 V
<b>Tension UL/CSA:</b>	600 V	
<b>Tension d'essai H05V-K:</b>	2000 V	
<b>Tension d'essai H07V-K:</b>	2500 V	
<b>Rayon de courbure mini:</b>	4 x d	
<b>Plage de température</b>	<b>UL-AWM/CSA:</b> jusqu'à +105 °C <b>(UL) MTW:</b> jusqu'à +90 °C <b>DIN VDE</b> utilisation fixe: -40/+70 °C utilisation mobile: +5/+70 °C	
<b>Comportement au feu:</b>	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1, CSA FT1	
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“	

### H05V-K/MTW/TEW – UL/CSA/CE

Réf.	Section nominale mm <sup>2</sup>	ø des brins mm	ø ext. env. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
31660114*	0,14	0,11	2,0	1,3	6
31660125*	0,25	0,16	2,2	2,4	7
31660134	0,34	0,16	2,3	3,3	9

\*ohne MTW

Autres dimensions et couleurs sur demande.

### H05V-K/MTW/TEW – HAR/UL/CSA/CE

Réf.	Section nominale mm <sup>2</sup>	ø des brins mm	ø ext. env. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
31660150	0,50	0,21	2,5	5,1	11
31660175	0,75	0,21	2,7	7,2	14
31660180	1,00	0,21	2,8	9,6	16

Autres dimensions et couleurs sur demande.

### H07V-K/MTW/TEW – HAR/UL/CSA/CE

Réf.	Section nominale mm <sup>2</sup>	ø des brins mm	ø ext. env. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
31670182	1,50	0,26	3,1	14,4	20
31670184	2,50	0,26	3,7	24,0	32
31670186	4,00	0,31	4,3	38,4	50
31670187	6,00	0,31	4,8	57,6	66
31670188	10,00	0,41	6,8	96,0	121
31670189	16,00	0,41	9,1	153,6	211
31670190	25,00	0,41	10,6	240,0	303
31670191	35,00	0,41	11,8	336,0	407
31670192	50,00	0,41	15,2	480,0	600
31670193	70,00	0,41	16,2	672,0	790
31670194	95,00	0,51	19,3	912,0	1067
31670195	120,00	0,51	20,8	1152,0	1277

Autres dimensions et couleurs sur demande.