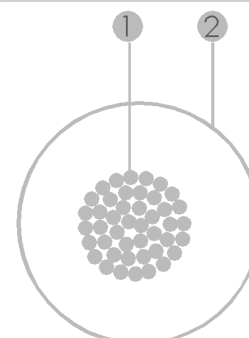
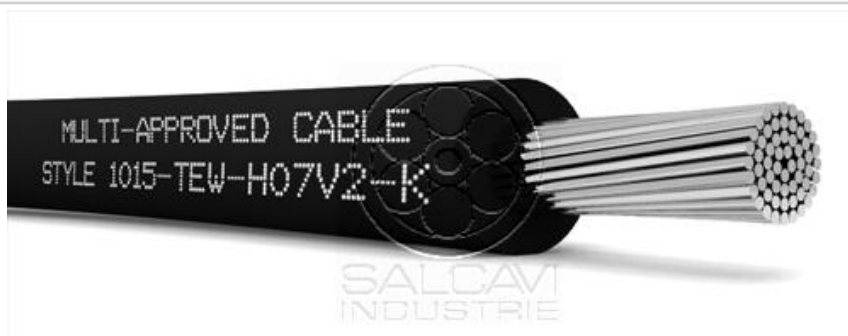


## Cavo multi-norma Style 1015 - TEW - H05V2-K/H07V2-K - BS6231 Multi-approved Style 1015 - TEW - H05V2-K/H07V2-K - BS6231



### APPLICAZIONI APPLICATIONS

Cavi unipolari flessibili isolati in PVC, conformi alle norme americane UL e CSA, alla norma europea EN 50525-2-3, alla norma BS6231 ed alla Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2006/95 ; idonei per cablaggi interni in posa fissa, di apparecchiature elettriche, elettroniche e di controllo e comando, ed ovunque sia richiesta una buona resistenza al calore

*PVC insulated flexible wires comply with the American UL and CSA regulations, the European EN 50525-2-3 regulation, the BS6231 requirements and the Low Voltage European Directive No. 2006/95; these cables are intended for internal wiring of electric and electronic appliances, switchgear and control gear wiring and everywhere a good heat resistance is required.*

### COSTRUZIONE CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico stagnato o, su richiesta, rosso  
*Flexible conductor with electrolytic tinned copper or, on request, bare copper*
2. Isolamento in speciale PVC con elevata resistenza al calore  
*Special PVC insulation with high heat resistance*

Temperatura utilizzo  
*Temperature range*



-20 °C ÷ 105 °C  
(American market )  
-20 °C ÷ 90 °C  
( European market )

Tensione di esercizio  
*Rated voltage*



600 V<sub>AC</sub> [ American market ]  
300/500 V<sub>AC</sub> or 450/750 V<sub>AC</sub>  
( European market )

Tensione di prova  
*Test voltage*



2500 V<sub>AC</sub>

Resistenza alla fiamma  
*Flame resistance*



VW-1 / FT-1 (American market)  
IEC 60332-1-2  
( European market )

Raggio di curvatura  
*Bending radius*



≥ 8 x D (fixed)

Idoneo per posa interna  
*Suitable for indoor use*



Idoneo per posa fissa  
*Suitable for fixed installation*



Revision Date  
11/12/2013

Issue n.  
2.0

Approved by  
UTC

Page: 1 / 2

Al fine di perfezionare i nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda possono essere variate senza preavviso. Prego verificare con i ns. uffici la data e il numero di revisione.  
*In order to improve our products, the information contained in this technical data sheet can be changed without notice. Please check periodically with our offices date and number of the revision.*

	Sezione <i>Size conductor</i> [ AWG - mm <sup>2</sup> ]	Formazione conduttore <i>Conductor stranding</i> [ N° x mm ]	Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i> <i>Bare copper      Tinned copper</i>		Diametro su isolamento <i>Diameter on insulation</i> [ mm ]	Spessore di isolamento <i>Radial thickness of insulation</i> [ mm ]
			[ Ω/Km ]			
STYLE 1015 TEW H05V2K	AWG 21 - 0.50	16 x 0.193	≤ 39.0	≤ 40.1	2.45 ± 0.1	≥ 30 / 0.76
	AWG 19 - 0.75	24 x 0.193	≤ 26.0	≤ 26.7	2.7 ± 0.1	≥ 30 / 0.76
	AWG 18 - 1	32 x 0.193	≤ 19.5	≤ 20.0	2.85 ± 0.1	≥ 30 / 0.76
STYLE 1015 TEW H07V2K	AWG 16 - 1.5	28 x 0.250	≤ 13.3	≤ 13.7	3.1 ± 0.1	≥ 30 / 0.76
	AWG 14 - 2.5	48 x 0.250	≤ 7.98	≤ 8.21	3.65 ± 0.1	≥ 32 / 0.80
	AWG 12 - 4	52 x 0.300	≤ 4.95	≤ 5.09	4.1 ± 0.1	≥ 32 / 0.80
	AWG 10 - 6	80 x 0.300	≤ 3.30	≤ 3.39	4.8 ± 0.1	≥ 32 / 0.80
	AWG 8 - 10	136 x 0.300	≤ 1.91	≤ 1.95	6.5 ± 0.2	≥ 45 / 1.15
	AWG 6 - 16	210 x 0.300	≤ 1.21	≤ 1.24	8.7 ± 0.2	≥ 60 / 1.55
	AWG 4 - 25	322 x 0.300	≤ 0.780	≤ 0.795	9.8 ± 0.3	≥ 60 / 1.55
AWG 3 - 35	7 x 65 x 0.300	≤ 0.554	≤ 0.565	11.3 ± 0.2	≥ 60 / 1.55	
STYLE 1015 TEW 807V2K	AWG 1 - 50	19 x 34 x 0.300	≤ 0.386	≤ 0.393	13.5 ± 0.3	≥ 80 / 2.05
	AWG 1/0 - 70	19 x 48 x 0.300	≤ 0.272	≤ 0.277	15.6 ± 0.3	≥ 80 / 2.05
	AWG 3/0 - 95	19 x 65 x 0.300	≤ 0.206	≤ 0.210	17.3 ± 0.3	≥ 80 / 2.05
	AWG 4/0 - 120	19 x 80 x 0.300	≤ 0.161	≤ 0.164	18.6 ± 0.3	≥ 80 / 2.05
	250 kcmil - 150	19 x 59 x 0.400	≤ 0.129	≤ 0.132	21.7 ± 0.4	≥ 95 / 2.41

Revision Date 11/12/2013	Issue n. 2.0	Approved by UTC	Page: 2 / 2
-----------------------------	-----------------	--------------------	-------------

Al fine di perfezionare i nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda possono essere variate senza preavviso. Preghiamo verificare con i ns. uffici la data e il numero di revisione.  
In order to improve our products, the information contained in this technical data sheet can be changed without notice. Please check periodically with our offices date and number of the revision.