

## H07V-U

**Cavo unipolare rigido per energia**  
Single core power wire with solid conductor.


**CAVO ARMONIZZATO**
**HARMONIZED STANDARD**

**MARCATURA**
**MARKING**

CAVI F.E.R.M.I. H07V-U Eca IEMMEQU ◀HARD▶  
CAVI F.E.R.M.I. H07V-U Eca IEMMEQU ◀HARD▶ CE

**CARATTERISTICHE**
**CHARACTERISTICS**

Temperatura di esercizio	<i>Operating temperature</i>	-10/+70 °C (posa fissa /without mechanical stress)
Tensione nominale	<i>Rated voltage</i>	450/750 V
Temp. max di corto circuito	<i>Max temp. of short circuit</i>	160 °C
Normative	<i>Standards</i>	CEI EN 50525-1; CEI EN 50525-2-31; CEI 20-107-1/2-31
Resistenza elettrica a 20° C	<i>Resistance at 20 °C</i>	CEI EN/IEC 60228
Resistenza alla propagazione della fiamma	<i>Resistance to flame propagation</i>	CEI EN/IEC 60332-1-2

Sezione Nom. Size mm <sup>2</sup>	Conduttore Conductor Ø max mm	Isolamento Insulation	Spessore medio Isolam. Average insul. thickness mm	Ø esterno Min-Max Overall Ø mm
1,5	CU rosso cl. 1 / bare CU cl. 1	PVC TI1	0,7	2,6 - 3,2
2,5	CU rosso cl. 1 / bare CU cl. 1	PVC TI1	0,8	3,2 - 3,9
4	CU rosso cl. 1 / bare CU cl. 1	PVC TI1	0,8	3,6 - 4,4
6	CU rosso cl. 1 / bare CU cl. 1	PVC TI1	0,8	4,1 - 5,0
10	CU rosso cl. 1 / bare CU cl. 1	PVC TI1	1,0	5,3 - 6,4

**CPR 305/2011/UE**
**Classe di reazione al fuoco / Euroclass**

 EN 50575: 2016 E<sub>ca</sub>

**Riferimenti normativi / Standard references**

2014/35/EU  
2011/65/EU (RoHS II)  
2006/1907/EU (Reach)



Tutte le informazioni tecniche hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento senza alcun preavviso; la presente scheda non dispensa il cliente dalla propria responsabilità di verificare la corrispondenza del prodotto nonché a consultare l'azienda sull'eventuale esistenza di edizioni aggiornate della scheda. La Cavi F.E.R.M.I. non si assume alcuna responsabilità per l'uso improprio dei materiali qui indicati.

*The information contained in this document has been carefully checked for accuracy, however no guarantee is given with respect to the correctness. Cavi F.E.R.M.I. srl does not make any representations or warranties (implied or otherwise) regarding the accuracy and completeness of this document and shall in no event be liable for any loss of profit or any commercial damage, including but not limited to special, incidental, consequential, or other damage Specifications and information contained in this document are subject to change at any time without notice.*