

## NPI 07 V-K

**Cavo unipolare flessibile per energia non propagante l'incendio**  
Single core non-sheathed power cable resistant to fire propagation



CAVO NAZIONALE

ITALIAN STANDARD

MARCATURA

MARKING

CAVI F.E.R.M.I. NPI 07V-K Eca

CARATTERISTICHE

CHARACTERISTICS

Temperatura di esercizio	Operating temperature	-10/+70 °C (posa fissa /without mechanical stress)
Tensione nominale	Rated voltage	450/750 V
Temp. max di corto circuito	Max temp. of short circuit	160 °C
Normative	Standards	CEI-Unel 35752
Resistenza elettrica a 20° C	Resistance at 20 °C	CEI EN/IEC 60228
Resistenza alla propagazione della fiamma	Resistance to flame propagation	CEI EN/IEC 60332-1-2, CEI 20-22 II, EN 50267-2-1

Sezione Nom. Size mm <sup>2</sup>	Conduttore Conductor Ø max mm	Isolamento Insulation	Spessore medio Isolam. Average insul. thickness mm	Ø esterno MAX Max Overall Ø mm
1,0	0,21 CU rosso cl. 5 / 0,21 bare CU cl. 5	PVC R2	0,7	3,0
1,5	0,26 CU rosso cl. 5 / 0,26 bare CU cl. 5	PVC R2	0,7	3,4
2,5	0,26 CU rosso cl. 5 / 0,26 bare CU cl. 5	PVC R2	0,8	4,1
4	0,31 CU rosso cl. 5 / 0,31 bare CU cl. 5	PVC R2	0,8	4,8
6	0,31 CU rosso cl. 5 / 0,31 bare CU cl. 5	PVC R2	0,8	5,3
10	0,41 CU rosso cl. 5 / 0,41 bare CU cl. 5	PVC R2	1,0	6,8
16	0,41 CU rosso cl. 5 / 0,41 bare CU cl. 5	PVC R2	1,0	8,7
25	0,41 CU rosso cl. 5 / 0,41 bare CU cl. 5	PVC R2	1,2	10,2
35	0,41 CU rosso cl. 5 / 0,41 bare CU cl. 5	PVC R2	1,2	11,7
50	0,41 CU rosso cl. 5 / 0,41 bare CU cl. 5	PVC R2	1,4	13,9
70	0,41 CU rosso cl. 5 / 0,41 bare CU cl. 5	PVC R2	1,4	16,0
95	0,41 CU rosso cl. 5 / 0,41 bare CU cl. 5	PVC R2	1,6	18,2
120	0,41 CU rosso cl. 5 / 0,41 bare CU cl. 5	PVC R2	1,6	20,2
150	0,41 CU rosso cl. 5 / 0,41 bare CU cl. 5	PVC R2	1,8	22,5
185	0,41 CU rosso cl. 5 / 0,41 bare CU cl. 5	PVC R2	2,0	24,9
240	0,41 CU rosso cl. 5 / 0,41 bare CU cl. 5	PVC R2	2,2	28,4

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.