

PYRISOL® 500 EN

CR1 - C1

Resistente al fuoco
IEC 60331-21

Applicazione

- Realizzazione di impianti e circuiti di sicurezza resistenti al fuoco.
- I cavi PYRISOL® 500 EN non sono progettati per la posa interrata.



- 1 • Conduttore rigido in rame rosso, classe 1 o 2 secondo IEC 60228.
- 2 • Isolamento in elastomero resistente al fuoco EI2.
- 3 • Guaina esterna in poliolefina ignifuga senza alogeni.



Norme e Omologazioni

- Resistente al fuoco secondo NF C 32-070 test CR1 (tensione 300/500 V).
- Cavo di sicurezza secondo il rapporto di prova EFACTIS n°11-H-304-A (tranne per PYRISOL® 500 E).
- Resistente al fuoco secondo IEC 60331-21, 90 minuti (tensione 600/1000 V).
- Non propagante l'incendio secondo NF C 32-070 test C1, IEC 60332-3-22 e IEC 60332-3-24.
- Non propagante la fiamma secondo NF C 32-070 test C2 e IEC 60332-1-2.
- Zero Alogeni secondo IEC 60754-1.
- Non corrosività dei fumi secondo IEC 60754-2.
- Bassa opacità dei fumi secondo IEC 61034.
- Ammesso all'impiego del marchio NF-USE secondo le norme NF C 32-070 e NF C 32-310.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura max del conduttore: +90 °C.
- Raggio di curvatura minimo: 10 x diametro.

Elettriche

- Tensione nominale: 300/500 V.

Produzione standard

- Guaina esterna: arancione.

Opzioni

Conduttore/guaina*		Conduttore/guaina*		Conduttore/guaina*	
Sezione nominale (mm ²)	Diametro esterno (mm)	Sezione nominale (mm ²)	Diametro esterno (mm)	Sezione nominale (mm ²)	Diametro esterno (mm)
1x1.5 ⁽¹⁾	4.5	2x1.5	6.9	2x10	15.2
1x2.5 ⁽¹⁾	5.2	3x1.5	7.4	3x10	16.2
1x4 ⁽¹⁾	5.8	4x1.5	8.3	4x10	17.9
1x6 ⁽¹⁾	6.5	5x1.5	9.3	5x10	20.0
1x10	8.2	7x1.5	10.8	7x10 ⁽¹⁾	23.0
1x16	9.4	12x1.5	14.5	2x16	17.2
1x25	10.5	19x1.5	17.4	3x16	18.3
1x35	11.9	24x1.5 ⁽¹⁾	22.0	4x16	20.5
1x50	13.9	27x1.5 ⁽¹⁾	22.5	5x16	22.7
1x70	15.3	37x1.5 ⁽¹⁾	24.7	2x25	20.0
1x95	17.6	2x2.5	8.2	3x25	21.5
1x120	19.2	3x2.5	8.7	4x25	23.9
1x150	21.3	4x2.5	9.7	5x25	26.6
1x185	23.9	5x2.5	11.0	2x35	22.4
1x240	26.6	7x2.5	12.6	3x35	24.1
1x300	30.0	12x2.5	16.3	4x35	26.8
1x400	34.0	19x2.5	19.4	5x35	29.9
		24x2.5 ⁽¹⁾	25.9	2x50	26.2
		27x2.5 ⁽¹⁾	26.1	3x50	28.2
		37x2.5 ⁽¹⁾	29.2	4x50	31.3
		2x4	9.8	5x50	35.0
		3x4	10.4	2x70	28.8
		4x4	11.6	3x70	30.9
		5x4	13.0	4x70	34.3
		7x4	14.6	2x95	33.5
		2x6	11.8	3x95	36.0
		3x6	12.8		
		4x6	14.1		
		5x6	15.7		
		7x6 ⁽¹⁾	19.0		

I multiconduttori con giallo/verde sono indicati con il simbolo "G" invece di "x" (esempio: 3G1.5 mm²)

*Valore nominale

⁽¹⁾Guaina esterna in elastomero rosso mattone ignifugo: riferimento PYRISOL® 500 E



SEVI KABEL